



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**RESOLUÇÃO Nº 02/2019/CS/IFS**

*Aprova o Projeto Pedagógico do Curso Superior de Arquitetura e Urbanismo do Campus Lagarto do IFS.*

**O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**, faz saber que, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008 e o Art. 9º do Estatuto do IFS, considerando o Processo IFS nº 23060.000674/2019-13, a 1ª Reunião Extraordinária do Conselho Superior no ano de 2019, ocorrida em 22/03/2019 e a 2ª Reunião Extraordinária do Conselho Superior no ano de 2019, ocorrida em 29/03/2019,

**RESOLVE:**

**I – APROVAR** o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo, a ser ofertado pelo campus Lagarto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

**II** - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Aracaju, 02 de Julho de 2019.

**ALYSSON SANTOS BARRETO**

Presidente do Conselho Superior/IFS em Substituição

Portaria nº 3544/2018



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO**

**BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO**

**APROVADO PELO CONSELHO SUPERIOR RESOLUÇÃO Nº 02/2019**

**Lagarto**

**2019**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**I. Folha de rosto:**

**CNPJ:** 10.728.444/0004-00

**Razão social:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLÓGICA DE SERGIPE – CAMPUS LAGARTO

**Nome fantasia:** IFS – CAMPUS LAGARTO

**Esfera administrativa:** FEDERAL

**Endereço:** RUA CAUBY, Nº 523. BAIRRO JARDIM CAMPO NOVO

**CEP:** 49.400-000

**Telefone:** TEL: 55 (79) 3321-1500 – FAX: (79) 3321-1509

**E-mail:** [proen@ifs.edu.br](mailto:proen@ifs.edu.br)/[gabinete.reitoria@ifs.edu.br](mailto:gabinete.reitoria@ifs.edu.br)

Site da unidade: [www.ifs.edu.br](http://www.ifs.edu.br)

**CURSO BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO**

- 1. Carga Horária:** 3645 horas
- 2. Regime:** CRÉDITOS
- 3. Turno de oferta:** DIURNO
- 4. Quantidade de Vagas ofertadas por semestre:** 25
- 5. Duração:** 10 PERÍODOS / 5 ANOS
- 6. Forma de oferta:** Bacharelado
- 7. Local de oferta:** CAMPUS LAGARTO



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**II. Sumário**

1. JUSTIFICATIVA	04
2. OBJETIVOS	15
2.1. Objetivo Geral	15
2.2 Objetivos Específicos	15
3. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO	16
4. REQUISITOS DE ACESSO	17
5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	17
5.1. Fundamentação Legal	17
5.2. Atividades do Curso	17
5.3 Apoio ao discente	19
5.3. Projeto Integrador	19
5.4. Atividades Complementares	20
5.5. Estágio Supervisionado	21
5.6. Trabalho de Conclusão de Curso	22
5.7. Matriz Curricular	22
5.8. Identificação do Curso Proposto	24



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

5.9. Matriz Curricular	25
6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS	41
7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	41
8. DIPLOMA	42
9. GESTÃO DO CURSO	42
10. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	42
11. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO	49
12. ANEXOS (Ementas)	54



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**1.0 JUSTIFICATIVA:**

O Campus Lagarto do Instituto Federal de Sergipe, situa-se no município de Lagarto/SE, foi inaugurado em 1994 (Portaria n.º 489, de 06 de abril, autoriza o funcionamento), naquela época era conhecido como Unidade de Ensino Descentralizada de Lagarto – UNED da Escola Técnica Federal de Sergipe – ETF/SE, com oferta em 1995 dos cursos Técnicos de Nível Médio de Edificações e Eletromecânica e, no ano seguinte (1996) o Curso Técnico de Informática Industrial, sendo referência como instituição pública federal de ensino no interior do estado de Sergipe.

Em 2002, a antiga ETF/SE se transformou em Centro Federal de Educação Tecnológica de Sergipe – CEFET/SE e iniciou nos anos seguintes sua oferta de cursos superiores de tecnologia e de licenciaturas. Na Unidade de Lagarto, seu primeiro Curso Superior foi o de Tecnologia em Automação Industrial, em 2007. A partir de 2008 o CEFET/SE se torna Instituto Federal de Sergipe – IFS e a até então UNED passa a ser identificada como Campus Lagarto.

Desde então, o Instituto Federal vem se consolidando e tornando-se uma referência nacional conforme foram divulgados alguns resultados obtidos pelo IFS.

Não é a primeira vez que o IFS é classificado entre os melhores. No ano de 2014, por exemplo, o Ministério da Educação (MEC) divulgou a lista das melhores instituições de ensino do Brasil e as notas do Índice Geral de Cursos (IGC). Nela, o IFS apareceu em primeiro lugar em Sergipe e ocupou o 6º melhor entre os Institutos Federais. A classificação também apontou o curso de Engenharia Civil como o 7º melhor do país.

Em dezembro de 2017, o IFS foi considerado o melhor Instituto Federal do norte e nordeste e, em avaliação ligada ao ensino superior, ocupou a 9º colocação em nível geral. Além disso, todos os anos, estudantes do IFS apresentam índices elevados de aprovação em universidades públicas. (IFS, 2018)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE. **IFS ocupa 3 das 5 primeiras posições entre as públicas de Sergipe no ENEM.** [Aracaju], jul. 2018. Disponível em: <<http://www.ifs.edu.br/ultimas-noticias/212-mec/6995-ifs-ocupa-3-das-5-primeiras-posicoes-entre-as-publicas-no-enem>>. Acesso em: 05.12.2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Atualmente o Campus Lagarto oferece os Cursos Técnicos Integrados de Nível Médio em Edificações, Eletromecânica e Redes de Computador, Cursos Técnicos Subsequentes de Edificações e Eletromecânica, os cursos superiores de Licenciatura em Física, de Graduação em Engenharia Elétrica e o de Bacharelado em Sistemas de Informação (Tabela 1).

Tabela 1 - Cursos do IFS/Campus Lagarto.

ÁREAS/EIXOS	COORD.	CURSOS NÍVEL MÉDIO	CURSOS SUPERIORES
INFRAESTRUTURA	COED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Curso Técnico Integrados de Nível Médio em Edificações;</li><li>• Curso Técnico Subsequente de Edificações.</li></ul>	
INDÚSTRIA	EMEC CCSTAI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Curso Técnico Integrados de Nível Médio em Eletromecânica;</li><li>• Curso Técnico Subsequente em Eletromecânica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia em Automação Industrial</li><li>• Bacharelado em Engenharia Elétrica</li></ul>
INFORMÁTICA	COINF CBSI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Curso Técnico Integrados de Nível Médio em Redes de Computadores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacharelado em Sistemas de Informação</li></ul>
EDUCAÇÃO	CLF		<ul style="list-style-type: none"><li>• Licenciatura em Física</li></ul>

Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Nota A: O Curso de Tecnologia em Automação Industrial encontra-se em processo de extinção.

Como é possível observar na Tabela 1, a COED – Coordenadoria de Edificações do IFS/Campus Lagarto não oferece nenhum curso superior relacionado ao eixo infraestrutura. Com o



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

propósito de atender a Lei 11.892/2008 e possibilitar a integração, verticalização e interiorização dos seus cursos, dando assim a possibilidade que os egressos do Curso Técnico de Edificações possam migrar para um curso superior na mesma área de sua formação, o IFS criou uma comissão para realizar um estudo de viabilidade para a implantação do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo no Campus Lagarto, uma vez que o IFS já oferece o curso de Engenharia Civil nos campi Aracaju e Estância. Obedecendo, desta forma, o Art. 3º da Instrução Normativa PROEN Nº 01/2018, quando afirma no Inciso II do Art. 3º, a necessidade de observar os aspectos legais:

O art. 6º, inciso II, da Lei nº 11.892/2008, que atribui aos Institutos a finalidade e a características de promover a integração e a verticalização da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infraestrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão; estendendo-se aos serviços de assistência estudantil (pedagogos, psicólogos e assistentes sociais) e de suporte ao ensino (biblioteca, gráfica, etc). (IFS, 2018)<sup>2</sup>.

Estudos realizados em 2015 pela Fundação João Pinheiro em parceria com o Ministério das Cidades, Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, apontam para um déficit habitacional total absoluto no Brasil de 6,36 milhões, de 1,97 milhões nos estados do Nordeste e de 90.173 unidades em Sergipe (CBIC, 2018)<sup>3</sup>. Com base nestes dados, quando se calcula a porcentagem do déficit habitacional total absoluto por regiões, o Nordeste ocupa o 2º lugar (31%) ficando apenas a atrás da Região Sudeste (39%), apontando para a grande necessidade e urgência de investimento em políticas públicas habitacionais para sanar tal problema.

Segundo a SEDETEC - Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia de Sergipe, apesar de Sergipe ser o menor estado da federação, este possui posição estratégica, por estar próximo aos dois polos econômicos (industriais e comerciais) da Região Nordeste, encontrando-se a 250 km e 400 km de Salvador e Recife, respectivamente e, desta forma,

---

<sup>2</sup> INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE. **Instrução Normativa PROEN Nº 01/2018**. [Aracaju], out. 2018. Disponível em: <<http://www.ifs.edu.br/documentos-internos-proen>>. Acesso em: 06.12.2018.

<sup>3</sup> CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL. **Déficit Habitacional no Brasil**. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/menu/deficit-habitacional/deficit-habitacional-no-brasil>>. Acesso em: 05.12.2018.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

o mercado dos empreendimentos localizados em Sergipe extrapola o poder de compra local, estendendo-se a todo o nordeste brasileiro, (SEDETC, 2012)<sup>4</sup>.

Com a crise econômica pela qual passa o Brasil, pela primeira vez, desde 1985, em 2016 Sergipe perdeu a 1ª posição entre os estados nordestinos ficando abaixo de Pernambuco e Rio Grande do Norte, em relação ao PIB per capita. Entretanto, o estado apresentou um valor (R\$ 17.153,91) acima do apontado para a região Nordeste (R\$15.779,11) conforme apresentado na Tabela 2. O setor de Serviços responde pela atividade de maior participação no PIB do Estado de Sergipe (75,0%, em 2016), conforme relatório apresentado pela Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão de Sergipe - SEPLAG em 2016<sup>5</sup>.

Tabela 2 – Produto Interno Bruto, Brasil, Região Nordeste, Sergipe.

	PIB 2016		População 2016	PIB Per capita 2016
BRASIL	R\$ 6,27 trilhões	Declínio de 3,2% da economia brasileira em 2016.	206.081.432	R\$ 30.411,30
NORDESTE	R\$ 898,08 bilhões	Representa um declínio real de 4,5%.	56.915.936	R\$ 15.779,11
SERGIPE	R\$ 38,87 bilhões	Declínio de 5,2% em relação ao ano anterior	2.265.779	R\$ 17.153,91

Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Nota: Dados tabulados a partir das informações apresentadas pela Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão – (SEPLAG, 2016)<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Economia de Sergipe. Aracaju, 2012. Disponível em <<http://investimentos.mdic.gov.br/public/arquivo/arq1370369601.pdf>>. Acesso em 10.12.2018.

<sup>5</sup> SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. ECONOMIA DE SERGIPE. PIB Produto Interno Bruto de Sergipe: Contas regionais 2016. Aracaju, 2016. Disponível em <[http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Relatorio-PIB-SE-2016\\_vf.pdf](http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Relatorio-PIB-SE-2016_vf.pdf)>. Acesso em 10.12.2018.

<sup>6</sup> SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. ECONOMIA DE SERGIPE. PIB Produto Interno Bruto de Sergipe: Contas regionais 2016. Aracaju, 2016. Disponível em <[http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Relatorio-PIB-SE-2016\\_vf.pdf](http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Relatorio-PIB-SE-2016_vf.pdf)>. Acesso em 10.12.2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Segundo a SEPLAG (2018a)<sup>7</sup> com relação a questão de empregos e postos de trabalhos, apesar da crise econômica que o país vem enfrentando nos últimos anos, Sergipe fechou o mês de setembro com saldo positivo na criação de empregos. Obteve-se um saldo positivo de 3.963 postos de trabalho, correspondendo a uma variação de 1,42% em relação ao mês anterior, ocupando a 3ª maior variação na geração de emprego da região Nordeste. A Construção Civil ficou em 3º lugar como atividade que mais emprega. Sergipe apresentou o melhor resultado para o mês de setembro, desde 2014. A análise dos últimos 12 meses (outubro/2017 a setembro/2018) mostra um resultado favorável de 4.411 empregos celetistas criados. De janeiro a setembro de 2018, dos oito setores da economia pesquisados, o que mais se destacou na abertura de vagas foi a construção civil com 955 empregos com carteira assinada. Quando se observa o acumulado no período de janeiro a outubro de 2018 (SEPLAG 2018b)<sup>8</sup> o que mais se destacou novamente na abertura de vagas foi a construção civil com 1.479 vagas. Estes dados justificam a formação de profissionais que atuam na área da construção civil a fim de possibilitar o contínuo atendimento desta demanda.

O Campus Lagarto fica situado no Município de Lagarto, na Região Centro Sul do Estado de Sergipe, desta forma a maioria dos estudantes do IFS/Campus Lagarto são dos municípios que compõem a Região Centro Sul: Lagarto, Simão Dias, Riachão do Dantas, Tobias Barreto e Poço Verde, mas também de municípios vizinhos a esta região como Salgado, Boquim, Pedrinhas, e também de municípios próximos como Campo do Brito, São Domingos, entre outros (Figura 1). A Instituição também possui estudantes que vem do Estado da Bahia pelo fato da Região Centro Sul fazer limite com esse Estado.

O Município de Lagarto, configura-se como o município mais importante da Região Centro Sul do estado de Sergipe, ficando a uma proximidade de 80km da capital. Possui uma boa infraestrutura, composta por uma malha viária que o interliga à capital e a municípios importantes através das Rodovias Estaduais SE 270 e SE 170 e sedia uma das três Usinas Termoelétricas a diesel do Estado. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, a população

---

<sup>7</sup> SEPLAG. **Caged**: Sergipe cria quase 4 mil empregos formais em setembro. Radar do Emprego. 9. ed. Aracaju, out. 2018. Disponível em: <[http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Radar\\_Emprego\\_set\\_2018.pdf](http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Radar_Emprego_set_2018.pdf)>. Acesso em: 10 dez. 2018.

<sup>8</sup> \_\_\_\_\_. **Caged**: Sergipe cria quase 2.500 mil empregos formais em outubro. Radar do Emprego. Aracaju, ed. 10, nov. 2018. Disponível em: <[http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Radar\\_Emprego\\_out\\_2018.pdf](http://observatorio.se.gov.br/wp-content/uploads/2018/11/Radar_Emprego_out_2018.pdf)>. Acesso em: 10 dez. 2018.

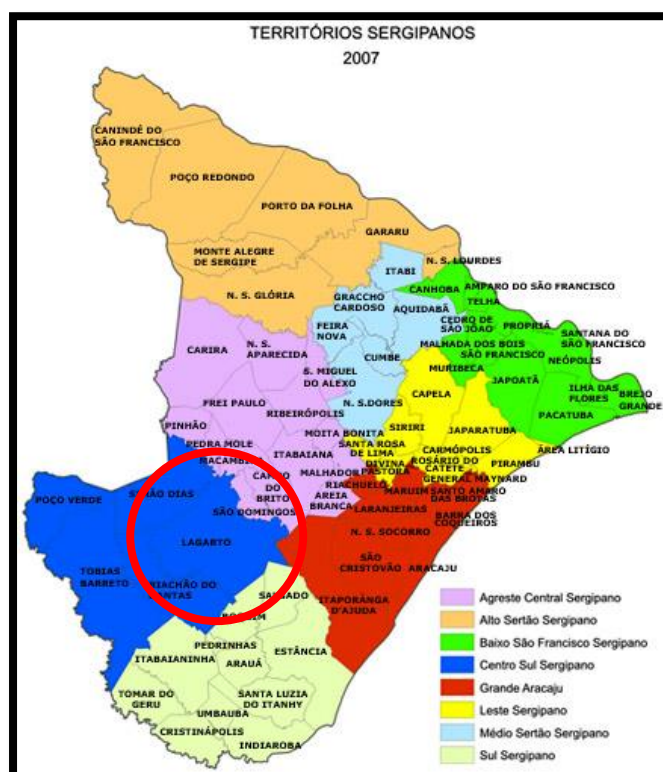


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
 Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
 Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

estimada do município para 2018 é de 103.576 pessoas, em 2010 possuía uma densidade demográfica de 97,84 hab/km<sup>2</sup>. A Tabela 3 sintetiza alguns dados socioeconômicos e de infraestrutura do município.

Figura 1 – Região Centro Sul do Estado de Sergipe.



Fonte: <http://desvendensergipe.blogspot.com/2012/01/dados-de-sergipe.html>

Acessado em: 15/09/2018

Tabela 3 - Dados socioeconômicos e de infraestrutura do município de Lagarto.

População estimada (2018)	103.576 pessoas
População no último censo (2010)	94.861 pessoas (3º mais populoso do Estado)
Densidade demográfica (2010)	97,84 hab/km <sup>2</sup>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Salário médio mensal dos trabalhadores formais (2016)	1,7 salários mínimos
Pessoal ocupado (2016)	13.689 pessoas
População ocupada (2016)	13,3 %
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo (2010)	46,1 %
Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade (2010)	98 %
Matrículas no ensino médio (2017)	4.397 matrículas
Número de estabelecimentos de ensino médio (2017)	8 escolas
PIB a preços correntes (2015)	R\$ 1,33 bilhões
PIB per capita (2015)	12.957,96 R\$
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) (2010)	0.625
Área da unidade territorial (2017)	968,921 km <sup>2</sup>
Esgotamento sanitário adequado (2010)	28 %
Arborização de vias públicas (2010)	58,1 %
Urbanização de vias públicas (2010)	10,2 %

Autor: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Nota: Dados tabulados a partir das informações apresentadas pela Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE<sup>9</sup>.

Os dados referentes ao esgotamento sanitário adequado, arborização de vias públicas e urbanização de vias públicas, apontam para a necessidade de investimento em políticas públicas para minimizar esses problemas, abrindo espaço para atuação de profissionais da área da construção civil, como arquitetos urbanistas, engenheiros, paisagistas, entre outros.

A cidade de Lagarto, se destaca no Estado de Sergipe, configurando-se entre as cidades mais populosas e desenvolvidas do Estado. Nos últimos anos vem passando por um processo de desenvolvimento acelerado, especialmente após a implantação do Campus de Saúde da Universidade

<sup>9</sup> IBGE. **O Brasil em Síntese**. Disponível em: < <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/se/panorama> >. Acesso em: 10 dez 2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Federal de Sergipe, ofertando diversos cursos superiores na área da saúde, este fato atraiu para Lagarto, uma grande gama de jovens do estado de Sergipe e de outros Estados a procura desses cursos superiores públicos e de qualidade, bem como a chegada de profissionais que atuam direta e indiretamente nesta área, em especial, diversos servidores públicos e contratados que vieram trabalhar na Universidade Federal e no Hospital Universitário criado para atender os cursos da UFS .

Essa grande demanda fez com que o município atraísse a atenção de construtoras, e investidores, que iniciaram o processo acelerado de expansão habitacional, construindo novos conjuntos habitacionais, como também a gestão municipal realizando ações de construção, aquisição e melhoramento de unidades habitacionais, urbanização de assentamentos, bem como investimentos em obras de infraestrutura pública para atender a essa nova demanda, como ampliação da rede de esgoto e rede de água, construção de creches e escolas, Unidade de Corpo de Bombeiro, Unidades de Saúde Básica, reforma do Mercado Municipal, reforma do Matadouro Municipal, reforma do Balneário Público “Bica”, reformas de praças e áreas de lazer. Empresários locais investiram em Shopping Center (em construção), Parque de Vaquejada de referência nacional, entre outras obras.

Tal expansão, demanda profissionais da área de Arquitetura e Urbanismo a fim de melhor planejar o crescimento ordenado da cidade, evitando no futuro os problemas advindos do mau planejamento e da falta de estrutura, propondo ambientes planejados e projetados para atender as demandas atuais e futuras com o menor impacto ambiental e social possível, possibilitando pensar numa cidade com melhor acessibilidade, e mobilidade urbana e uso do solo, respeitando as normas técnicas e as que regem o exercício e a ética profissional visando proporcionar uma melhor qualidade de vida para a população.

Quando implantado, o Curso de Arquitetura e Urbanismo atenderá essa região que fica no interior do estado, possibilitando a interiorização dos cursos superiores públicos, democratizando o acesso ao ensino superior, em especial para aqueles que vivem nesta região.

Segundo o CAU/BR<sup>10</sup>, o Brasil tinha em 2015 mais de 131.000 Arquitetos e Urbanistas e mais de 18.000 empresas de Arquitetura e Urbanismo atuantes no país, no Estado de Sergipe contabilizou 860 Arquitetos e Urbanistas (Figura 2) e menos de 100 empresas de de Arquitetura e Urbanismo

---

<sup>10</sup> CAU BR. Manual do Arquiteto e do Urbanista. 2 ed. Brasília, mar. 2016. Disponível em: <[http://www.caubr.gov.br/wp-content/uploads/2017/09/MANUAL\\_DO\\_AU\\_2016.pdf](http://www.caubr.gov.br/wp-content/uploads/2017/09/MANUAL_DO_AU_2016.pdf)>. Acesso em: 12 dez. 2018.

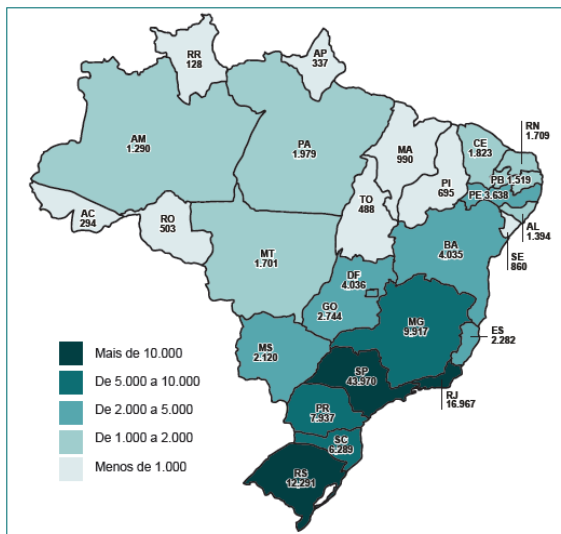


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

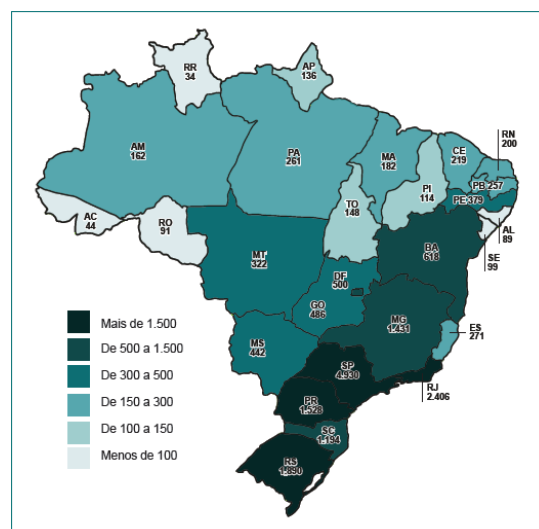
(Figura 3). Estes dados apontam Sergipe configurando entre os estados com menores números de Arquitetos e Urbanistas (menos de 1.000) e com menor número de empresas de Arquitetura e Urbanismo (menos de 100).

Figura 2 – Quantidade de Arquitetos e Urbanistas em 2015.



Fonte: CAU/ BR (2016)

Figura 3 – Quantidade de Empresas de Arquitetura e Urbanismo em 2015.



Fonte: CAU/BR (2016)

Para verificar a aceitação e provável demanda para o curso junto à comunidade interna e externa, foi realizada uma pesquisa on-line através da aplicação de um questionário utilizando o software Google Forms, com oito perguntas objetivas, que foi disponibilizado na internet, através das redes sociais do IFS, durante o período de outubro e 27 de novembro de 2018.

Durante esse período, a pesquisa contou com a participação de 491 pessoas. Verificou-se que 96% dos participantes interessados são do estado de Sergipe e destes 43% são do Município de Lagarto (Figura 3). Com relação à faixa etária, 68% dos participantes possuem idade menor de 25 anos (Figura 4) e 32% com idade acima de 26 anos. Estes resultados apontam para a amplitude da faixa etária dos interessados, bem como percebe-se que o curso atrai o interesse de pessoas de outros municípios (53%), além daqueles do município de Lagarto (43%).

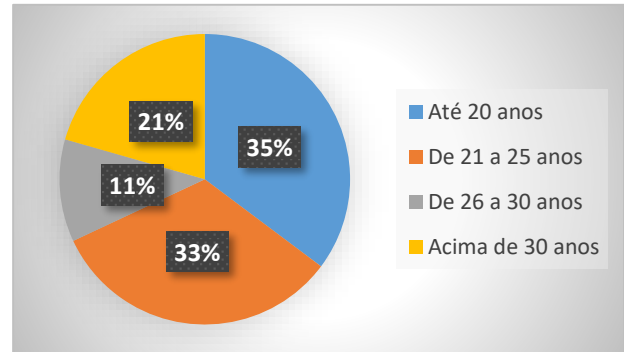
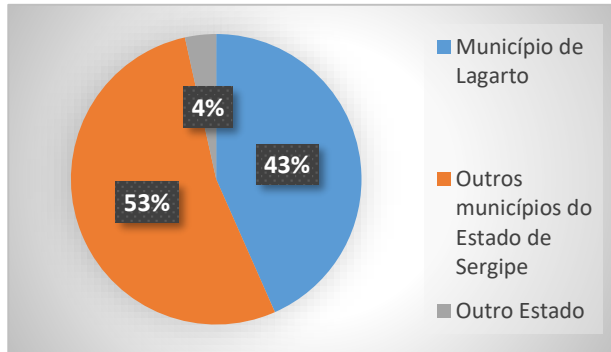


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Figura 3 - Localidade dos participantes da pesquisa.

Figura 4 – Faixa Etária.



Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

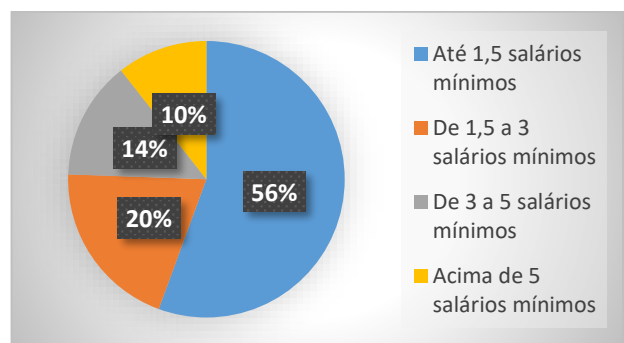
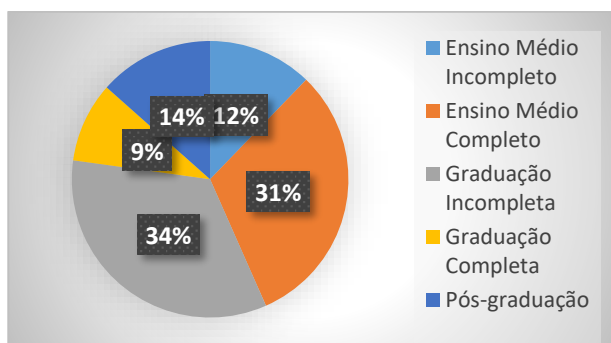
Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Observou-se que 65% dos participantes possuem o ensino médio completo ou graduação incompleta (Figura 5), constatando que a maior parte dos participantes está apta para participar do processo seletivo deste curso.

A Figura 6, mostra que 76% dos participantes da pesquisa possuem renda menor que 3 salários mínimos, o que faz do curso uma possibilidade de melhoria da sua condição social após a conclusão do curso, como acesso ao mercado de trabalho.

Figura 5 – Escolaridade dos participantes.

Figura 6 – Renda familiar dos participantes.



Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Verificou-se que 53% das pessoas que participaram da pesquisa não trabalham (Figura 7) e quando somado aos que trabalham até 20 horas resulta um total de 69%, apontando que o curso poderá ser oferecido no turno diurno, uma vez que neste turno o IFS possui uma maior disponibilidade de espaços de sala de aula e laboratório para atendimento deste novo curso.

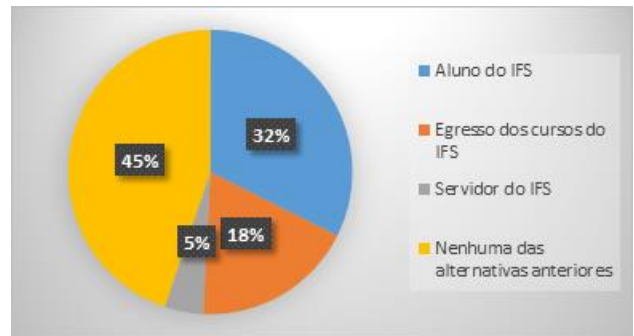
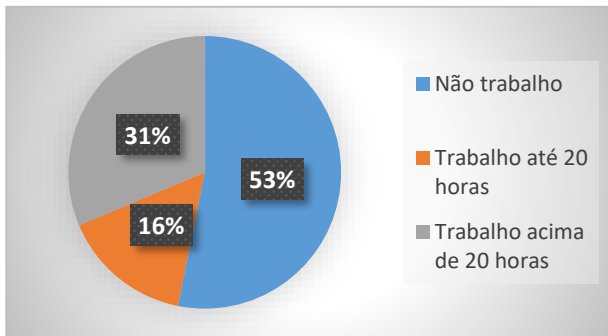


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Figura 7 – Carga horária de trabalho semanal.

Figura 8 – Relação com o IFS.



Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

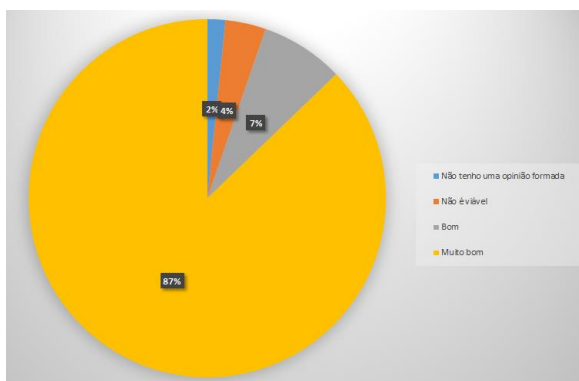
Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

O gráfico da Figura 8 revela que 55% dos participantes têm (estudantes e servidores) ou já tiveram (egressos) alguma relação com o IFS e 45% não fazem parte da comunidade acadêmica atualmente ou em algum momento anterior. Este gráfico também aponta para uma verticalidade, uma vez que 50% dos interessados são estudantes ou egressos do IFS.

Os resultados apresentados no gráfico da Figura 9 demonstram que 94% das pessoas que participaram da pesquisa acham muito bom ou bom a possibilidade de o IFS/Campus Lagarto ofertar em 2019.2 o curso de Arquitetura e Urbanismo em Lagarto. Por fim, os participantes afirmaram que tem interesse em fazer o curso (59%) ou não tem interesse, mas conhece alguém que teria interesse em fazer o curso (35%), resultando num total de 94% de pessoas interessadas ou que conhecem alguém que tem interesse no curso (Figura 10). Estes dois últimos gráficos apontam para uma demanda alta pelo curso.

Figura 9: Opinião dos participantes sobre a oferta.

Figura 10: Interesse em fazer esse curso.



Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Fonte: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso  
Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

Conclui-se a partir dos resultados obtidos na pesquisa, que o curso é viável para ser ofertado no período 2019.2, no turno diurno, pelo fato de se constituir uma possibilidade de melhoria da escolaridade dos interessados, melhorando as possibilidades de acesso ao mercado de trabalho e por consequência do aumento da renda, sendo desta forma de interesse para muitos que participaram da pesquisa ou para alguém que eles conhecem.

A implantação do Curso de Arquitetura e Urbanismo no IFS/Campus Lagarto beneficiará o debate sobre a construção de políticas públicas que favoreçam a reforma urbana; fortalecerá a luta pela assistência técnica gratuita para a população de baixa renda; intensificará o aperfeiçoamento profissional e científico, a pesquisa e a extensão na área da Arquitetura e Urbanismo; estimulará a promoção de eventos, concursos, o desenvolvimento de trabalhos finais de graduação aplicados, o uso de práticas pedagógicas inovadoras; propiciando assim a troca de experiência entre agentes das diversas áreas, das diferentes regiões e organizações administrativas (públicas, privadas, associações, federações, conselhos, etc.) e que enfrentam em seu cotidiano experiências e problemas comuns ou similares, além de contribuir para a disseminação de informações da área da Arquitetura e Urbanismo.

## **2.0 OBJETIVOS:**

### **2.1 Objetivo Geral:**

Formar arquitetos e urbanistas generalistas que tenham a capacidade de atuar nas diversas áreas de atividade profissional e que possuam a habilidade de compreender e atender às necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades através da concepção, planejamento e adequação de espaços públicos e privados, levando em consideração as suas relações com o meio ambiente, história, cultura e tecnologia, valorizando a arquitetura como instrumento de atuação ética e de transformação social e cultural.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**2.2 Objetivos Específicos:**

O Curso de Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo tem por finalidade possibilitar a formação do arquiteto que lhe permita desenvolver e aplicar os conhecimentos e saberes, destacando-se os seguintes objetivos específicos:

- Capacitar o egresso a atuar nas diversas áreas previstas nas atribuições profissionais estabelecidas pelo Conselho de Arquitetura e urbanismo – CAU.

- Desenvolver a habilidade de expressão e comunicação oral, escrita e gráfica dos egressos;

- Estimular atividades de pesquisa e extensão com o envolvimento do estudante na realidade social e necessidades da comunidade;

- Atender as demandas dos mercados regional e nacional, formando profissionais qualificados e atualizados que acompanhem as inovações científicas e tecnológicas e que sejam conscientes da responsabilidade ecológica e com o desenvolvimento sustentável;

**3.0 PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO:**

O Bacharel Arquiteto e urbanista com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a:

- Compreender os contextos sociais, culturais, ambientais, econômicos, tecnológicos, funcionais e estéticos;
- Desenvolver espaços públicos e privados, urbanos e arquitetônicos, em todos os níveis de complexidade em atendimento às mais diversas demandas espaciais;
- Atuar de forma crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas sociais e ambientais;
- Identificar e solucionar problemas na área de da arquitetura e urbanismo, com capacidade decisória e crítica;
- Produzir conhecimentos e atuar considerando aspectos econômicos, sociais, ambientais e culturais, além de estar ciente da necessidade de formação contínua e permanente.

O perfil profissional do egresso observará, ainda, a consonância com as Diretrizes



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curriculares Nacionais (Resolução Nº 2 de 17 de junho de 2010) e com as Resoluções: Nº 21, de 5 de abril de 2012 e, Nº 51, de 12 de julho de 2013, do Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com vistas a inserção no mundo do trabalho nas áreas de que tratam os documentos.

#### **4.0 REQUISITOS DE ACESSO:**

O acesso ao Curso de Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo dar-se-á através de Processo Seletivo, regulado por Edital próprio (através de provas do IFS e/ou do ENEM/SISU), o qual deverá avaliar os saberes e os conhecimentos adquiridos pelos candidatos, no Ensino Médio ou equivalente. Para tanto, o candidato deverá ter concluído o Ensino Médio ou equivalente.

O acesso poderá acontecer, também, através de Processo Seletivo, regulado por Edital próprio de Transferência interna, Transferência externa e Portadores de diploma.

#### **5.0 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR:**

Nessa seção, serão apresentadas a fundamentação legal, as atividades do curso, o estágio supervisionado, o trabalho de conclusão de curso e a estrutura curricular.

##### **5.1 Fundamentação legal**

Este Projeto Pedagógico de Curso foi elaborado em observância ao disposto na Constituição Federal de 1988, Art. 205, 206 e 208; na Lei n. 9.394/96, de 20 de dezembro de 1996; nas Diretrizes Curriculares do Curso, a Resolução 02 de 17/06/2010; na Lei 11.892/08, de 29 de dezembro de 2008; no Parecer CNE/CES nº 583 de 04 de abril de 2001; no Parecer CNE/CES nº 261, de 09 de novembro de 2006; na Resolução CNE/CES nº 02 de 18 de junho de 2007 e nos Princípios contidos no Projeto Político Pedagógico Institucional e no Regulamento da Organização Didática.

##### **5.2 Atividades do curso**

O IFS, como instituição de ensino, tem a incumbência de propiciar aos estudantes do Curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo as seguintes atividades no decorrer dos períodos:

- Seminários e encontros voltados à comunidade interna e externa, com temas pertinentes ao que envolve o projeto do curso, no que diz respeito aos saberes, habilidades e competências



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

relacionados ao perfil do egresso e a missão da instituição no atendimento das demandas da sociedade. Nesses eventos espera-se a ocorrência de parcerias com empresas e órgãos dos setores públicos e privados;

- Ciclos de palestras que serão realizadas para apresentar o desenvolvimento de novas tecnologias relacionadas à formação do curso, a atualização dos conteúdos curriculares e contribuir para uma maior sintonia com o dinâmico mundo do trabalho. Nesses eventos espera-se cooperação entre a comunidade interna (estudantes e servidores que atuam no curso) e a comunidade externa, bem como empresas e órgãos dos setores públicos e privados;

- Participação em projetos de extensão e pesquisa aplicada em consonância com a dinâmica, a missão e a regulamentação do IFS, através de possíveis editais de fomento a Pesquisa e Extensão, bem coparcerias com instituições públicas e privadas buscando atender aos arranjos produtivos locais e as necessidades da comunidade escolar;

- Visitas técnicas a empresas e órgãos do setor de arquitetura e construção civil, meio ambiente, com apresentação de relatórios, situações problemas e estudos de casos. As atividades de extensão (seminários, encontros, visitas técnicas, ciclos de palestras e outros) deverão ser complementares as temáticas (os saberes) das disciplinas do curso (ou seja, atividades multidisciplinares). Dessa forma, deverão ser integradas aos conteúdos ministrados em sala de aula, por meio de discussão e aprofundamento, antes ou após a ocorrência das mesmas, como também as situações problemas e estudos de casos.

No curso serão estimuladas e ofertadas atividades de iniciação científica, bem como possibilidade de participação em projetos de pesquisa conforme regulamentação, programas e projetos do IFS. Será obrigatório como parte da integralização do curso o cumprimento da disciplina Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que podem inclusive terem sua origem ou serem prosseguimento de Projetos Integradores. Durante o curso serão ofertadas monitorias de acordo com o Regulamento de Organização Didática vigente. Os estudantes poderão participar de Empresa Junior, como também de outras atividades empreendedoras direcionadas ao seu perfil profissional e regulamentadas pela Lei 13.267 de 06 de abril de 2016. A diversidade de práticas pedagógicas previstas tem como objetivo estimular a autonomia do estudante na busca da inovação científica e tecnológica.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

A interdisciplinaridade deverá permear o curso. Dessa forma as atividades relativas às disciplinas do núcleo de conteúdo básico, profissionalizantes e específicos deverão estar alinhadas com foco no perfil do egresso. Estas atividades devem priorizar a valorização da história e cultura do povo brasileiro, em observância a Resolução CNE/CP n. 01/2004 e a Resolução CNE/CP n. 01/2012, buscando o respeito a diversidade do indivíduo, sua identidade e seus direitos; as questões ambientais conforme o disposto no art. 10 da Lei 9.795/99. Nos conteúdos de Física, Química e Informática, deverão existir atividades experimentais contextualizadas com o perfil do curso. Nos demais conteúdos básicos, estão previstas atividades práticas e de laboratórios, com enfoques e exigências compatíveis com o perfil do egresso.

### **5.3 Apoio ao discente**

Os estudantes terão reservado na Coordenadoria do Curso, junto aos seus professores, um horário de atendimento, podendo ser individual ou em grupo, ao longo do curso ou por determinado semestre. Será ofertado estudos de Monitoria, como possibilidade de agregar conhecimentos ao já posto nas disciplinas, bem como a retomada de conteúdos anteriores necessários como pré-requisitos a situação atual. Além disso, o Campus conta com equipe multiprofissional (médico, psicólogo, odontólogo, assistentes sociais, pedagogos, técnicos em assuntos educacionais) que buscam a promoção de ações de permanência (auxílios financeiros, atendimentos individualizados) e êxito dos estudantes.

### **5.4 Projeto Integrador**

Os Projetos integradores são atividades desenvolvidas de maneira que seja aliada a teoria aprendida com a prática. Nesta perspectiva, os docentes atuarão como orientadores das ações e participam das fases de planejamento, construção e revisão do projeto, avaliando ao final em qual medida foram alcançados os objetivos do trabalho proposto.

Os Projetos Integradores são uma forma dos alunos trabalharem os conteúdos apresentados ao longo do curso de forma interdisciplinar, bem como aprimorar competências e comportamentos fundamentais como trabalho em grupo, responsabilidade, visão de projeto e postura profissional. Os Projetos Integradores são desenvolvidos levando em consideração a aplicação de metodologias ativas de ensino.

A definição dos temas/problemas a serem tratados através de estudo de caso, dependerá da



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

definição dos docentes do curso que atuarão como orientadores, onde o confronto dos estudantes com uma situação que apresenta uma situação próxima da enfrentada em um contexto do mercado de trabalho da área de arquitetura e urbanismo. A partir dessa apresentação da situação-problema, a solução deverá ser discutida e implementada através de um projeto com apresentação do produto. Desta forma, o projeto deve ser desenvolvido em dois momentos distintos: um de levantamento de situação/problemas que ocorrem e que podem ser resolvidos por uma solução arquitetônica e/ou urbanística; outro com a implementação dos conhecimentos apreendidos anteriormente nas disciplinas ministradas, encaminhando uma correlação de conhecimentos e a partir desta, a resposta multifacetada pela integração de ementas planejadas para a formação integral do profissional dentro de um grupo de trabalho.

O projeto integrador contará com docente que atuará com esse grupo de estudantes, obedecendo a carga horária semanal definida na matriz curricular. A avaliação será desenvolvida durante todo o processo de construção e a etapa final com a observação do alcance dos objetivos propostos. Os estudos selecionados para a realização dos projetos integradores poderão constituir material de ampliação e aprofundamento de estudos, objetivando a elaboração de trabalhos para submissões científicas, podendo ser ampliados, inclusive, para a construção do trabalho de conclusão do curso.

As atividades acontecerão nos períodos pares utilizando-se dos conhecimentos anteriores e os que estão sendo adquiridos no momento da sua construção, para desenvolver uma atividade de projeto contextualizado, com o fim principal de promover a interlocução entre os diversos saberes e o objeto final de cada etapa. O objetivo deste projeto no curso é, prioritariamente, desenvolver habilidades de trabalho em grupo, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento criativo, visando o desenvolvimento das competências necessárias à sua formação onilateral.

### **5.5 Atividades Complementares**

Conforme Regulamentação das atividades complementares dos cursos de licenciaturas, tecnologias, bacharelados e engenharias do IFS, as Atividades Complementares constituem parte obrigatória do currículo, que podem ser distribuídas ao longo do curso.

Para que haja a integralização, é necessário que seja cumprida a carga horária mínima de 150



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

horas, para que o estudante seja considerado aprovado nesta atividade curricular. Para tal, faz-se necessário seguir a tabela de pontuação do regulamento vigente para avaliação das Atividades Complementares. Os casos omissos deverão ser analisados pelo Colegiado considerando o disposto na Regulamentação das Atividades Complementares do IFS.

### **5.6 Estágio Supervisionado**

Para os estudantes, os estágios têm por objetivo:

- Proporcionar a inserção em empresas, órgãos ou instituições para a vivência da realidade profissional;
- Permitir a correlação dos conteúdos vistos nas atividades acadêmicas do curso com a prática profissional;
- Desenvolver a interdisciplinaridade por meio da participação em atividades que abordem assuntos das diversas áreas e subáreas do conhecimento;
- Contribuir na formação para o futuro desenvolvimento da atividade profissional;
- Estimular e aperfeiçoar o desenvolvimento do senso crítico;
- Desenvolver nos estudantes a criatividade.

O estágio curricular obrigatório do curso de Arquitetura e Urbanismo terá carga horária de 150 horas e será realizado por meio de convênios com empresas, Escritório Modelo de Arquitetura, órgãos ou instituições, ao Regulamento de Organização Didática do IFS e a Lei 11.788/2008. O Estágio Curricular poderá contemplar, ainda, as seguintes situações:

- Nos casos de Projetos de Pesquisa e extensão, é exigida a comprovação da carga horária dedicada aos trabalhos do projeto, através de certificado de participação e declaração do orientador encaminhada à coordenadoria do curso.
- Ao final do Projeto de Pesquisa ou extensão será exigida a apresentação de um relatório final aprovado pelo orientador do projeto e pelo Colegiado do curso.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

iniciada após o estudante ter cursado 110 créditos, 1650 horas (1980 horas-aulas), sendo desenvolvido sob a supervisão de um professor orientador, com carga horária mínima de 150 horas. A frequência e critérios de avaliação dar-se-á segundo o rito previsto no Regulamento de Organização Didática e Regulamento Interno de Estágio dos Estudantes do IFS.

### **5.7 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)**

O Trabalho de Conclusão de Curso será considerado como atividade obrigatória com carga horária de 30 horas, que exigirá o aprofundamento, a síntese e a integração de conhecimentos e saberes construídos pelo estudante ao longo do curso, sob a orientação de um professor do curso, excetuando-se os professores do núcleo básico. O TCC é obrigatório e consiste na elaboração de uma monografia na área ou projeto com abordagem envolvendo as seguintes temáticas de gestão: da concepção, da produção e da manutenção, conforme perfil do egresso. Para tanto o estudante deverá ter cumprido 198 créditos e cursado a disciplina Metodologia Científica e Projeto de Qualificação para o TCC. Nessa etapa, a avaliação dos trabalhos se dará em conformidade com a regulamentação interna definida pelo Colegiado do Curso e pela Normativa Interna para Trabalho de Conclusão de Curso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

### **5.8 Estrutura Curricular:**

Os Fundamentos Científicos e Tecnológicos constituem-se em um conjunto de conhecimentos comuns, considerados indispensáveis à formação global do Arquiteto e Urbanista. Nesses fundamentos são consideradas as dimensões sociais, ecológica, política e econômica, que devem se constituir eixos estruturantes de qualquer currículo, seja qual for a formação profissional. A proposta curricular fomentará a transdisciplinaridade através da articulação dos saberes.

O curso de Arquitetura e Urbanismo, deverá incentivar um ensino interativo de pluralidade e não de forma individualizada. O curso de Arquitetura e Urbanismo do IFS terá a preocupação de enfatizar a dinâmica da sociedade na busca de resolução das necessidades e demandas do mundo do trabalho e do compromisso com a vida, formando profissionais como agentes e gestores do futuro. Elaborou-se uma estrutura curricular que possibilitará a esse profissional o ingresso no mercado de trabalho. Para a concretização desse ideário de currículo, torna-se imperativo o diálogo entre as





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

experiências que em andamento, avaliação contínua das realidades e das demandas sócio laborais e, principalmente, a existência de discussões para retroalimentação e avaliação dos currículos, os quais possibilitarão práticas pedagógicas com um viés interdisciplinar. A presente proposta curricular, estruturada com uma base sólida de conhecimento científico e tecnológico, permitirá a flexibilidade necessária para as atualizações contínuas, favorecendo a interlocução de saberes e a efetivação do princípio educativo do aprender com a diversidade, num processo formativo que respeite a diferença, a tolerância e a solidariedade, e ainda estimule a atitude empreendedora dos estudantes, a autonomia e o intercâmbio de profissionais.

O curso tem uma carga horária total de 3645 horas, sendo divididas em 2925 horas de disciplinas obrigatórias (1203 teóricas e 1722 práticas), 390 horas de disciplinas optativas, 30 horas TCC, 150 horas de Estágio Supervisionado e 150 horas de Atividades Complementares. As disciplinas do curso de Arquitetura e Urbanismo estão divididas em 10 períodos semestrais, sendo realizado em 05 (cinco) anos, de acordo com o item 5.9 desse Projeto. Conforme a Resolução nº 3, de 2 de julho de 2007 (Ministério da Educação/Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior), o IFS definiu a carga horária/aula de seus cursos em 50 minutos.

Quanto às disciplinas optativas, são oferecidas disciplinas que venham a complementar a carga horária do curso e, ao mesmo tempo, possibilitar o desenvolvimento de temas que estejam em sintonia com a evolução da Arquitetura e Urbanismo. Aos estudantes do curso é permitida a integralização de conteúdos na forma de disciplinas eletivas num percentual de 20% dentro da carga horária das disciplinas optativas, cabendo ao colegiado indicar a quantidade máxima de créditos, bem como quais as disciplinas mais recomendadas que contribuam com o perfil profissional do curso, agregando conhecimento ao desempenho do arquiteto.

Os quadros de 01 a 10, que seguem, mostram a divisão de disciplinas por semestre, contendo os pré-requisitos, carga horária/aula prática e teórica, além dos créditos semanais de aula, enquanto o Quadro 11 traz o resumo das carga horária do curso com divisão entre Obrigatórias, Optativas, Trabalho de Conclusão de Curso, Atividades Complementares e Estágio. No gráfico da Estrutura Curricular, aparece o fluxograma do curso dividindo as disciplinas em três núcleos, conforme propõe as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo em seu artigo 6º:

I - Núcleo de Conhecimentos de Fundamentação;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

II - Núcleo de Conhecimentos Profissionais;

III - Trabalho de Curso.

§ 1º O Núcleo de Conhecimentos de Fundamentação será composto por campos de saber que forneçam o embasamento teórico necessário para que o futuro profissional possa desenvolver seu aprendizado e será integrado por: Estética e História das Artes; Estudos Sociais e Econômicos; Estudos Ambientais; Desenho e Meios de Representação e Expressão.

§ 2º O Núcleo de Conhecimentos Profissionais será composto por campos de saber destinados à caracterização da identidade profissional do egresso e será constituído por: Teoria e História da Arquitetura, do Urbanismo e do Paisagismo; Projeto de Arquitetura, de Urbanismo e de Paisagismo; Planejamento Urbano e Regional; Tecnologia da Construção; Sistemas Estruturais; Conforto Ambiental; Técnicas Retrospectivas; Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo; Topografia.

§ 3º O Trabalho de Curso será supervisionado por um docente, de modo que envolva todos os procedimentos de uma investigação técnico-científica, a serem desenvolvidos pelo acadêmico ao longo da realização do último ano do curso.)

### **5.9 Identificação do Curso Proposto**

- Modalidade: Bacharelado Oferta: Semestral Periodicidade Letiva: Semestral
- Regime Acadêmico de Oferta: Presencial Turno: Matutino/Vespertino
- Vagas: 25 (semestral)
- Tempo de Integralização:
  - 5 anos (10 semestres) - tempo normal;
  - 5 anos (10 semestres) - tempo mínimo;
  - 7,5 anos (15 semestres) - tempo máximo.
- Requisito Mínimo: Ensino médio completo
- Carga Horária Total: 3645 horas
- Créditos: 243



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**5.10 Matriz Curricular**

Quadro 01: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 1º período (IFS – campus Lagarto)

1º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO I	8	144	120	24	96	-
	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS ESTRUTURAIIS	3	54	45	22,5	22,5	-
	ESTUDOS SOCIAIS: ESPAÇO E SOCIEDADE	2	36	30	24	6	-
	CIENCIAS APLICADAS A ARQUITETURA	3	54	45	36	9	-
	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO I	3	54	45	36	9	-
	FILOSOFIA E ESTÉTICA APLICADA	2	36	30	24	6	-
	PLÁSTICA I	3	54	45	9	36	-
	SOMA	24	432	360	175,5	184,5	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 02: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 2º período (IFS – campus Lagarto)

2º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO II	8	144	120	24	96	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO I
	ERGONOMIA E ACESSIBILIDADE	2	36	30	15	15	-
	PERSPECTIVA	3	54	45	9	36	-
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	3	54	45	27	18	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS ESTRUTURAIS
	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO II	3	54	45	36	9	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO I
	PROJETO INTEGRADOR I	2	36	30	6	24	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO I



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 03: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 3º período (IFS – campus Lagarto)

3º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO I	8	144	120	24	96	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO II
	INFORMÁTICA I - AUTOCAD	3	54	45	36	9	-
	MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO I	3	54	45	36	9	-
	CONFORTO AMBIENTAL I: TÉRMICO E LUMÍNICO	3	54	45	22,5	22,5	-
	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO III	3	54	45	36	9	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO II
	CENTROS URBANOS E URBANIDADES	3	54	45	36	9	-
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	3	54	45	36	9	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		26	468	390	226,5	163,5	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 04: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 4º período (IFS – campus Lagarto)

4º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO II	8	144	120	24	96	PROJETO ARQUITETÔNICO I
	INFORMÁTICA II - SOFTWARE BIM	4	72	60	12	48	INFORMÁTICA I - AUTOCAD
	MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO II	3	54	45	36	9	MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO I
	CONFORTO AMBIENTAL II: ACÚSTICO	3	54	45	27	18	-
	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	3	54	45	36	9	MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO I
	PROJETO INTEGRADOR II	2	36	30	6	24	PROJETO INTEGRADOR I
	<b>SOMA</b>	<b>23</b>	<b>414</b>	<b>345</b>	<b>141</b>	<b>204</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 05: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 5º período (IFS – campus Lagarto)

5º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO III	8	144	120	24	96	PROJETO ARQUITETÔNICO II
	PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL EDIFICADO	2	36	30	24	6	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO III
	PAISAGISMO	3	54	45	27	18	-
	SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADO A ARQUITETURA	3	54	45	36	9	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS
	INSTALAÇÕES PREDIAIS I: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3	54	45	36	9	PROJETO ARQUITETÔNICO I
	TOPOGRAFIA APLICADA A ARQUITETURA	3	54	45	22,5	22,5	INFORMÁTICA I - AUTOCAD
	ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO	2	36	30	0	30	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		24	432	360	169,5	190,5	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 06: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 6º período (IFS – campus Lagarto)

6º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO IV	8	144	120	24	96	PROJETO ARQUITETÔNICO III
	ARQUITETURA DE INTERIORES	3	54	45	9	36	-
	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I	3	54	45	36	9	CENTROS URBANOS E URBANIDADES
	INSTALAÇÕES PREDIAIS II: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	54	45	36	9	PROJETO ARQUITETÔNICO I
	PROJETO INTEGRADOR III	2	36	30	6	24	PROJETO INTEGRADOR II
CARGA HORÁRIA TOTAL		19	342	285	111	174	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 07: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 7º período (IFS – campus Lagarto)

7º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré-Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO V	8	144	120	24	96	PROJETO ARQUITETÔNICO IV
	PLANEJAMENTO DAS CONSTRUÇÕES	3	54	45	9	36	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO; MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO II
	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II	3	54	45	18	27	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I
	SANEAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS	2	36	30	6	24	INSTALAÇÕES PREDIAIS I: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
	CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS I	2	36	30	12	18	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I
CARGA HORÁRIA DO PERÍODO		18	324	270	69	201	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 08: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 8º período (IFS – campus Lagarto)

8º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	PROJETO ARQUITETÔNICO VI	8	144	120	24	96	PROJETO ARQUITETÔNICO V
	COMPATIBILIZAÇÃO E QUALIDADE DE PROJETO	3	54	45	22,5	22,5	INSTALAÇÕES PREDIAIS I: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS; INSTALAÇÕES PREDIAIS II: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	DESENHO URBANO	6	108	90	18	72	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II
	CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS II	2	36	30	12	18	CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS I
	PROJETO INTEGRADOR IV	2	36	30	6	24	PROJETO INTEGRADOR III
CARGA HORÁRIA DO PERÍODO		21	378	315	82,5	232,5	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 09: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 9º período (IFS – campus Lagarto)

9º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	HABITAÇÃO POPULAR	8	144	120	24	96	DESENHO URBANO
	SEGURANÇA NO TRABALHO	2	36	30	24	6	-
	ÉTICA, LEGISLAÇÃO E PRÁTICA PROFISSIONAL	2	36	30	24	6	-
	PROJETO DE QUALIFICAÇÃO PARA TCC	2	36	30	24	6	PROJETO ARQUITETÔNICO VI e METODOLOGIA CIENTÍFICA
CARGA HORÁRIA DO PERÍODO		14	252	210	96	114	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 10: Matriz Curricular do Curso de Arquitetura e Urbanismo 10º período (IFS – campus Lagarto)

10º PERÍODO							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	36	30	6	24	PROJETO DE QUALIFICAÇÃO PARA TCC
CARGA HORÁRIA DO PERÍODO		2	36	30	6	24	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 11: Resumo de carga horária

<b>Resumo da Carga Horária do Curso</b>			
<b>Atividades</b>	<b>Crédito</b>	<b>H/A</b>	<b>H/R</b>
<b>Disciplinas Obrigatórias*</b>	195	3510	2925
<b>Disciplinas Optativas</b>	26	468	390
<b>Atividade curricular: Trabalho de Conclusão de Curso</b> (Pré-requisitos: 198 créditos e cursado as disciplinas Metodologia Científica e Projeto de Qualificação para o TCC)	2	36	30
<b>Atividade curricular: Atividades Complementares</b>	10	180	150
<b>Atividade curricular: Estágio</b> (Pré-requisito: 110 créditos, 1650 horas, 1980 horas-aulas)	10	180	150
<b>TOTAIS</b>	243	4374	3645

Quadro 12 – Carga horária Teórica e Prática do Curso de Arquitetura e Urbanismo

<b>Carga horária Teórica e Prática</b>	
<b>Carga horária teórica*</b>	<b>1203 h.r.</b>
<b>Carga horária prática*</b>	<b>1722 h.r.</b>

\* a carga horária teórica e prática não inclui as disciplinas optativas



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 13 – Disciplinas Optativas

DISCIPLINAS OPTATIVAS							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	TOTAL DE CRÉDITOS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				Pré- Requisitos
			H/A	H/R	Teórica	Prática	
	OFICINA DE MAQUETE FÍSICA	4	72	60	6	54	PLÁSTICA II
	COMUNICAÇÃO GRÁFICA NA ARQUITETURA	4	72	60	18	42	-
	OFICINA DE MAQUETE ELETRÔNICA	4	72	60	12	48	INFORMÁTICA II - TECNOLOGIA BIM
	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO I	4	72	60	12	48	FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO II
	FOTOGRAFIA	2	36	30	12	18	-
	HISTÓRIA DO MOBILIÁRIO	2	36	30	27	3	-
	ESTUDOS URBANOS	2	36	30	24	6	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

	SISTEMAS ESTRUTURAIS - SOFTWARES	4	72	60	12	48	SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADO A ARQUITETURA
	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO II	4	72	60	12	48	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO I
	ESTRUTURA DE MADEIRA E AÇO	2	36	30	18	12	SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADO A ARQUITETURA
	ESTRUTURA DE CONCRETO	2	36	30	18	12	SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADO A ARQUITETURA
	AUTOMAÇÃO PREDIAL	2	36	30	15	15	PROJETO ARQUITETÔNICO II
	CÁLCULO I	6	108	90	90	0	-
	DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA	4	72	60	48	12	-
	EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE	3	54	45	45	0	-
	EMPREENDEDORISMO	4	72	60	48	12	-
	ESPAÑHOL INSTRUMENTAL	3	54	45	45	0	-
	INGLÊS INSTRUMENTAL	2	36	30	30	0	-

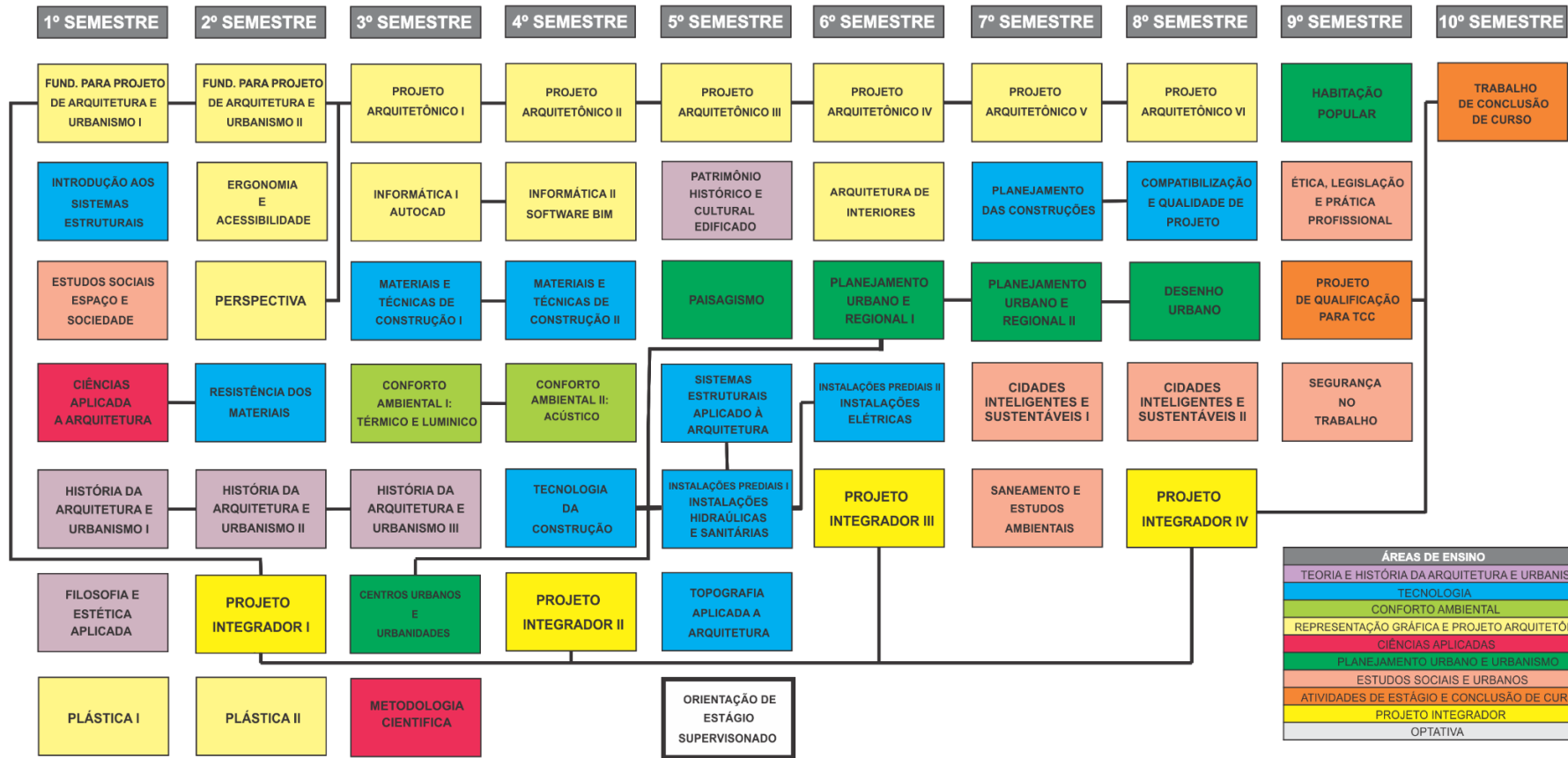


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

	LIBRAS	4	72	60	48	12	-
	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	3	54	45	36	9	-
	VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA	4	72	60	60	0	-





CRÉDITOS	H/A	H/R
24	432	360

CRÉDITOS	H/A	H/R
24	432	360

CRÉDITOS	H/A	H/R
26	468	390

CRÉDITOS	H/A	H/R
23	414	345

CRÉDITOS	H/A	H/R
24	432	360

CRÉDITOS	H/A	H/R
19	342	285

CRÉDITOS	H/A	H/R
18	324	270

CRÉDITOS	H/A	H/R
21	378	315

CRÉDITOS	H/A	H/R
14	252	210

CRÉDITOS	H/A	H/R
2	36	30

DISCIPLINAS OPTATIVAS (COMPLEMENTARES)	
OFICINA DE MAQUETE FÍSICA	
COMUNICAÇÃO GRÁFICA NA ARQUITETURA	AUTOMAÇÃO PREDIAL
OFICINA DE MAQUETE ELETRÔNICA	CALCULO I
DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA
FOTOGRAFIA	EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE
ERGONOMIA	EMPREENDEDORISMO
HISTÓRIA DO MOBILIÁRIO	ESPAÑHOL INSTRUMENTAL
ESTUDOS URBANOS	INGLÊS INSTRUMENTAL
CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS II	LIBRAS
SISTEMAS ESTRUTURAIIS - SOFTWARES	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL
ESTUDOS DE PAISAGISMO	VECTORES E GEOMETRIA ANALÍTICA
ESTRUTURA DE MADEIRA E AÇO	
ESTRUTURA DE CONCRETO	

RESUMO DE CARGA HORÁRIA DO CURSO			
	CRÉDITO	H/r	H/a
CH. DISC. OBRIGATÓRIA	195	3510	2925
CH. DISC. OPTATIVA	26	468	390
TRAB. DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	36	30
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	10	180	150
ORIENT. DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO	10	180	150
<b>CH. TOTAL</b>	<b>243</b>	<b>4374</b>	<b>3645</b>

CRÉDITOS	H/A	H/R
<b>195</b>	<b>3510</b>	<b>2925</b>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**6 CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS:**

Será concedido ao estudante o direito de aproveitamento de estudos concluídos com êxito, em nível de ensino equivalente, através de equivalência curricular ou exame de proficiência.

A equivalência curricular e o exame de proficiência serão realizados de acordo com o Regulamento do Exame de Proficiência, Regulamento da Organização Didática do IFS e/ou Resolução do Conselho Superior, cabendo o reconhecimento da identidade de valor formativo dos conteúdos e/ou conhecimentos requeridos.

**7 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação do desempenho escolar será feita nos termos da organização didática do IFS, de forma processual, verificando o desenvolvimento dos saberes teóricos e práticos construídos ao longo do processo de aprendizagem, assegurada adaptação curricular, quando necessária, para estudantes com necessidades específicas.

Dentre os instrumentos e técnicas de avaliação que poderão ser utilizados destacam-se o diálogo, a observação, a participação, as fichas de acompanhamento, os trabalhos individuais e em grupo, testes, provas, atividades práticas e a auto avaliação. Nessa perspectiva, a avaliação deverá contemplar os seguintes critérios:

- Prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos;
- Inclusão de tarefas contextualizadas;
- Manutenção de diálogo permanente entre professor e estudante;
- Utilização funcional do conhecimento;

O estudante será considerado aprovado se atender ao disposto na Regulamentação da Organização Didática - ROD, vigente.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## **8 DIPLOMA:**

Após integralizar todas as disciplinas e demais atividades previstas neste Projeto Pedagógico de Curso, o estudante fará jus ao Diploma de Bacharel em Arquitetura e Urbanismo.

## **9 GESTÃO DO CURSO:**

A gestão das atividades administrativas e pedagógicas serão realizadas pelo coordenador do curso conforme Documento-referência de Coordenação de Curso do IFS.

O Colegiado e o Núcleo Docente Estruturante do curso contribuem com a gestão conforme estabelecem os Regulamento dos Colegiados dos Cursos Superiores do IFS e Regulamento do Núcleo Docente Estruturante dos Cursos de Graduação do IFS, respectivamente.

## **10 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS:**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS (Campus Lagarto) proporcionará as instalações e equipamentos abaixo relacionados para atender as exigências do curso de Arquitetura e Urbanismo.

### **10.1 Auditórios**

O Campus Lagarto possui um auditório principal, com capacidade para 160 pessoas, além de um mini auditório, com capacidade para 80 pessoas.

### **10.2 Laboratórios**

O campus dispõe dos laboratórios apresentados no quadro 13.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 13.1 – Instalações Existentes

item	INSTALAÇÕES existentes	Quantidade
01	Laboratório de Topografia	01
02	Laboratório de Materiais	01
03	Canteiro de Obras	01
04	Laboratório de Instalações Elétricas	01
05	Laboratório de Instalações Hidrossanitárias	01
06	Laboratório de CAD	01
07	Sala de Desenho	03
08	Sala de Coordenação de Curso	01

Quadro 13.2 – Instalações a Construir

Item	INSTALAÇÕES	Quantidade
01	Ateliê de Arquitetura	02
02	Laboratório de Desenho	02
03	Laboratório de CAD	02
04	Sala da Coordenação do Curso	01
05	Sala dos Professores do Curso	01



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

### 10.3 Laboratórios

O Quadro 14 apresenta a lista de equipamentos disponíveis ao curso de Arquitetura e Urbanismo.

Quadro 14 – Equipamentos

Item	Equipamento	Quant.
<b>Laboratório de Topografia</b>		
1	Computadores com teclado, mouse, cpu, monitor e estabilizador	21
2	GPS Garmim 12	1
3	GPS de mapeamento e GIS (nomad)	1
4	GPS L1 EPOCH 10	1
5	Teodolitos Sokkia 10”	2
6	Teodolito DGT Berger 1”	2
7	Níveis ATB4 (nivelamento geométrico)	2
8	Estações totais Topcon	2
9	Estação total Nikon Focus 8	1
10	GPS L1/L2 Hiper Lite -RTK	1
11	GPS L1/L2 GR3-RTK	1
12	GPS L1/L2 EPOCH3S RTK	1
13	Mesas e cadeiras	21
14	Birô	1
15	Arquivo	1
16	Miras de encaixe	5



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

17	Suporte de prisma	2
18	Tripé extensível em alumínio	1
<b>Equipamentos do Laboratório de Materiais</b>		
19	Agitador de peneiras	1
20	Birôs	3
21	Balança mecânica	4
22	Agitador de peneiras quadradas (sem jogo de peneiras)	1
23	Conjunto para Slump test	3
24	Esclerômetro (precisa calibrar)	1
25	Formas para Corpos de prova 15x30cm	10
26	Formas para Corpos de prova 5x10cm	10
27	Repartidor de amostras	2
28	Mesa para abatimento	1
<b>Equipamentos do Laboratório de Solos</b>		
29	Balanças eletrônicas	6
30	Balanças mecânicas	5
31	Relógio comparador	6
32	Dessecador	1
33	Estufa	1
34	Placas aquecedoras	2
35	Paquímetro	2
36	Termômetros	2



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

37	Vidrarias diversas	-
38	Aparelho Casagrande	4
39	Aparelho speddy	2
40	Aagitador de peneiras	1
41	Conjunto de peneiras granulométricas redondas	1
42	Destilador	1
43	Mesa	1
44	Arquivo	2
45	Carteiras escolares	27
46	Banho maria quimis	1
47	Cilindro CBR	20
48	Almofariz com mão de gral	2
49	Moldes cilíndricos proctor	2
50	Densímetro bulbo tipo baune	2
51	Repartidor de amostras	2
52	Prensa manual	1
53	Placa com 3 pinos para limite de contração	1
54	Soquete para cilindro proctor	2
55	Bandejas galvanizadas	4
56	Placa de vidro esmerilhada para LP	1
57	Dispensor de solos	3
58	Banquetes	15
59	Frasco de Areia para Densidade Aparente	2



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Equipamentos do canteiro de Obras		
60	Betoneira	1
61	Prensa manual	1
62	Prensa universal para ensaios	1
63	Mesas	25
64	Cadeiras	1
65	Agitador de peneiras quadradas	1
66	Conjunto de peneiras quadradas granulométricas	2
Equipamentos do Laboratório de Instalações Elétricas		
67	Kits para práticas	17
68	Banquetas	15
69	Mapoteca	1
70	Mesa	1
71	Cadeira	1
72	Armário	1
Equipamentos do Laboratório de Instalações Hidrossanitárias		
73	Mesa	1
74	Cadeira	1
74	Carteiras	30
75	Armários	2
Equipamentos do Laboratório de CAD		
76	Computador	21





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

77	Mesas	20
78	Armários	1
79	Biro	1
80	Quadro branco	1
81	Cadeiras	41
Equipamentos da Sala de Desenho 1		
82	Pranchetas	17
83	Estantes	1
84	Armários	1
85	Biro	1
86	Cadeiras	24
87	Quadro	1
Equipamentos da Sala de Desenho 2		
88	Pranchetas	17
89	Estantes	1
90	Armários	1
91	Biro	1
92	Cadeiras	24
93	Quadro	1
Equipamentos da Sala de Desenho 3		
94	Pranchetas	20
95	Estantes	21



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

96	Biro	1
97	Cadeiras	2
98	Quadro	1

**11 PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO:**

O corpo docente do IFS – Campus Lagarto é composto, principalmente por Mestres e Doutores das áreas de Arquitetura e Engenharia Civil e o apoio de mestres e doutores da área de Conteúdo Básico, conforme quadro 15. O corpo técnico administrativo, que é composto por pedagogos, técnicos de laboratórios e auxiliares administrativos, conforme quadro 15.

Quadro 15 - Pessoal Docente

Nome	Formação Inicial	Titulação	Currículo Lattes	Regime De Trabalho
Alysson Távora Chagas	Engenharia Civil	Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente	<a href="http://lattes.cnpq.br/1742469554711569">http://lattes.cnpq.br/1742469554711569</a>	D.E.
Anselmo Rezende Machado	Licenciatura em História	Mestrado em História	<a href="http://lattes.cnpq.br/8986034812268577">http://lattes.cnpq.br/8986034812268577</a>	D.E.
Carla Norma Correia dos Santos	Licenciatura em Geografia	Doutora em Geografia	<a href="http://lattes.cnpq.br/5624568350605409">http://lattes.cnpq.br/5624568350605409</a>	D.E.
David de Paiva	Engenharia Civil	Doutor Engenharia de Materiais	<a href="http://lattes.cnpq.br/2288891806301831">http://lattes.cnpq.br/2288891806301831</a>	D.E.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Gomes Neto				
Edney Menezes Nogueira	Filosofia	Mestrado em Filosofia	<a href="http://lattes.cnpq.br/2160426113665830">http://lattes.cnpq.br/2160426113665830</a>	D.E.
Fábio Wendell da Graça Nunes	Engenharia Civil	Mestre em Engenharia Civil	<a href="http://lattes.cnpq.br/0206664269800348">http://lattes.cnpq.br/0206664269800348</a>	D.E.
José Espínola da Silva Júnior	Engenharia Elétrica	Doutor em Engenharia Mecânica	<a href="http://lattes.cnpq.br/2240211724270086">http://lattes.cnpq.br/2240211724270086</a>	D.E.
José Wlamir Barreto Soares	Arquitetura e Urbanismo	Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente	<a href="http://lattes.cnpq.br/8846713137252012">http://lattes.cnpq.br/8846713137252012</a>	D.E.
Laurindo Maurício Menezes Lobão	Engenharia Civil	Mestre em Engenharia Civil/Estruturas	<a href="http://lattes.cnpq.br/2122295535948933">http://lattes.cnpq.br/2122295535948933</a>	D.E.
Lucycleide Santos Santana	Arquitetura e Urbanismo	Mestre em Arquitetura e Urbanismo	<a href="http://lattes.cnpq.br/2667261240814359">http://lattes.cnpq.br/2667261240814359</a>	D.E.
Marcela Matos	Engenharia Civil	Especialista em Construção Civil	<a href="http://lattes.cnpq.br/5336802381046267">http://lattes.cnpq.br/5336802381046267</a>	D.E.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Márcio Santos Lima	Desenho e Plástica	Mestrado em Artes Plásticas	<a href="http://lattes.cnpq.br/2696323318828759">http://lattes.cnpq.br/2696323318828759</a>	D.E.
Marcos Vinícius Santana Prudente	Arquitetura e Urbanismo	Mestre em Engenharia de Processos	<a href="http://lattes.cnpq.br/1801927097230692">http://lattes.cnpq.br/1801927097230692</a>	D.E.
Michella Graziela Santos Mendonça	Engenharia Civil	Mestre em Ciência e Engenharia dos Materiais	<a href="http://lattes.cnpq.br/7152300748015436">http://lattes.cnpq.br/7152300748015436</a>	D.E.
Paulo André Barbosa Ávila Silva	Engenharia Civil	Mestre em Engenharia Civil/Geotecnia	<a href="http://lattes.cnpq.br/3991964639468577">http://lattes.cnpq.br/3991964639468577</a>	D.E.
Ricardo Monteiro Rocha	Engenharia Elétrica	Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente	<a href="http://lattes.cnpq.br/1633447765843012">http://lattes.cnpq.br/1633447765843012</a>	D.E.
Sérgio Lima dos Santos	Sociologia	Doutorado em Sociologia	<a href="http://lattes.cnpq.br/6061231980874906">http://lattes.cnpq.br/6061231980874906</a>	D.E.
Sérgio Souza Oliveira	Engenharia Civil	Mestre em Eng. Sanitária e Ambiental	<a href="http://lattes.cnpq.br/4184523598767531">http://lattes.cnpq.br/4184523598767531</a>	D.E.
Valmir do Carmo Prata	Engenharia Civil	Mestre em Engenharia Civil	<a href="http://lattes.cnpq.br/2569228534799487">http://lattes.cnpq.br/2569228534799487</a>	D.E.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Victor José Sobânia Júnior	Engenheiro Cartógrafo	Especialização em Educação.	<a href="http://lattes.cnpq.br/44297076622">http://lattes.cnpq.br/44297076622</a>  44610	D.E.
Washington José Santos	Engenharia Civil	Mestrado em Engenharia Civil/Geotecnia	<a href="http://lattes.cnpq.br/59289401558">http://lattes.cnpq.br/59289401558</a>  91875	D.E.

### 11.1 Docentes a serem contratados

As Tabela 6 apresenta a relação de docentes que necessitarão ser contratados para o Curso Superior de Arquitetura e Urbanismo do IFS/Campus Lagarto.

Tabela 6 - Relação de Docente a serem contratados para o Curso Superior de Arquitetura e Urbanismo.

Área	Quantitativo	Titulação Mínima Desejada
Arquitetura	12	Graduação

Autor: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.

### 11.2 Técnicos Administrativos

Os técnicos de laboratórios lotados atualmente na coordenação de edificações, conforme quadro 16.

Quadro 16 – Técnicos administrativos.

Nome	Formação Inicial	Titulação	Cargo	Regime De Trabalho
Fernando Sandes Soares	Tecnico em edificações /Formando em Arquitetura e Urbanismo	-	Técnico de laboratório	40h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Kayc Araújo Trindade	Tecnico em edificações /Bacharel em Engenharia Civil	Especialização em Eng. Ambiental e Saneamento Básico	Técnico de laboratório	40h
----------------------	--	--	---------------------------	-----

O curso de Arquitetura e Urbanismo necessitará da contratação dos Técnicos administrativo conforme detalhado relacionados na Tabela 7 abaixo.

Tabela 7 – Demanda para contratação de Técnicos Administrativos de Apoio para o curso.

<b>Quantitativo</b>	<b>Regime</b>	<b>Formação</b>	<b>Cargo</b>
2	40h	Técnico de Edificações	Laboratorista
1	40h	Ensino Médio	Auxiliar em Administração

Autor: Comissão de Estudo de Viabilidade de Abertura do Curso Superior em Arquitetura e Urbanismo - Campus Lagarto, 2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**ANEXOS (Ementas):**

**1º PERÍODO**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO I</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

Percepção e sensibilização para prática de projeto de arquitetura e urbanismo: programa, partido e teorias. Leitura da cidade e do edifício. Introdução ao exercício de projeto pelo estudo e análise de projetos existentes. Áreas de atuação do profissional arquiteto e urbanista. Elementos modificadores da arquitetura.

**Bibliografia básica:**

- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e percepção visual**. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 5ª ed. SP. Ed. Edgard Brucher. 2017.
- PERRONE, Rafael Antônio Cunha. VARGAS, Heliana Comin. **Fundamentos de Projeto de arquitetura e Urbanismo**. 1. ed. São Paulo: EDUSP, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

- CHING, Francis. **Desenho para Arquitetos**. Porto Alegre: Bookman. 2013.
- CULLEN, Gordon. **Paisagem urbana**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2011.
- MICELI, Maria Teresa. **Desenho Técnico Básico**. RJ: Novo Milênio, 2010.
- EDWARDS, Betty. **Desenhando com o lado Direito do Cérebro**. 2ª ed. São Paulo, SP: Singular, 2010.
- LYNCH, Kevin. **A imagem da cidade**. 3ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 2011.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS ESTRUTURAIS</b>	Carga Horária	<b>45 h.r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

Noções de mecânica estrutural. Ações em estruturas. Concepção estrutural e arquitetura. Elementos estruturais: fundações, vigas, pilares, lajes, arcos, membranas e cabos. Materiais para estruturas: concreto simples, concreto armado, concreto protendido, aço e madeira. Patologia das estruturas.

**Bibliografia básica:**

- RABELO, Yopanan C.P. **A concepção estrutural e a arquitetura**. 1ª Ed: Zigurate, 2018.
- RABELO, Yopanan C.P. **Bases para projeto estrutural na arquitetura**. 1ª Ed: Zigurate, 2017.
- MARGARIDO, Aluizio F. **Fundamentos de estruturas: um programa para arquitetos e engenheiros que se iniciam no estudo das estruturas**. 1ª Ed: Zigurate, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- SILVER, Pete; McLEAN, Will; EVANS, Pete. **Sistemas estruturais**. 1ª Ed: Blucher, 2013.
- CHING, F.D.K., ONOUYE B.S., ZUBERBUHLER, D. **Sistemas estruturais ilustrados**. 2ª Ed: Bookman, 2015.
- SALVADORI, Mário. **Porque os edifícios ficam de pé**. 3ª Ed: WMF Martins Fontes, 2015.
- GARRISON, Philip. **Fundamentos de estruturas**. 3ª Ed: Bookman, 2018.
- BRITO e SILVA, Mauro C. **Estrutura e Arquitetura – Fundamentos**. 3ª Ed: PUC Goiás, 2017.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ESTUDOS SOCIAIS: ESPAÇO E SOCIEDADE</b>	Carga Horária	<b>30 h.r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

O fenômeno urbano e a abordagem sócioantropológica. Estudo da produção capitalista da cidade. Agentes produtores do espaço urbano. Produção social da cidade. Industrialização e urbanização. Segregação socioespacial. Reforma urbana e gestão democrática. Processo de metropolização. Cultura e transformação urbana. Direitos humanos voltados ao ambiente construído.

**Bibliografia básica:**

- CASTELLS, Manuel. **A Questão Urbana**. 4. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2009.
- MARICATO, Erminia. **Metrópole na Periferia do Capitalismo**. São Paulo: HUCITEC, 1996.
- ROLNIK, Raquel. **Guerra dos Lugares: a colonização da terra e da moradia na era das finanças**. 2. ed. São Paulo: BOITEMPO, 2019.

**Bibliografia Complementar:**

- CORREA, Roberto Lobato. **O espaço urbano**. 4. Ed. São Paulo: Ática, 2003.
- FREITAG, Barbara. **Teorias da cidade**. 4. ed. Campinas: Papirus, 2019.
- HARVEY, David. **Cidades Rebeldes. Do direito da Cidade à Revolução Urbana**. São Paulo: Martins Fontes, 2014.
- RIBEIRO, Luiz Cesar de Queiroz; CARDOSO, Adauto Lucio. **Reforma Urbana e Gestão Democrática: promessas e desafios do Estatuto da Cidade**. 2. ed. Rio de Janeiro: REVAN: FASE, 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- VÉRAS, Maura Pardini Bicudo. **Desigualdades urbanas: segregação, alteridade e tensões em cidades brasileiras**. Jundiaí: Paco, 2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>CIÊNCIAS APLICADA A ARQUITETURA</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

Sistemas de unidades de medidas. Notação científica. Porcentagem. Razões trigonométricas no triângulo retângulo, classificação dos ângulos quanto à sua abertura e quanto ao posicionamento. Cálculo de área, perímetro e volume. Noções sobre Termodinâmica. Força (Vetores). Equação do 1º grau. Equação do 2º grau

**Bibliografia básica:**

- BIANCHINI, Edwaldo. **Matemática Bianchini**. 8. ed. São Paulo: Moderna, 2016.
- IEZZI, Gelson ET all. **Matemática: Ciência e Aplicações** : ensino médio, volume 1 / Gelson Iezzi. [et. al.] . – 9. ed. – São Paulo : Saraiva, 2016.
- KATTAN, Kuldip S. **Matemática básica para aplicações de engenharia** / Kuldip S. Rattan, Nathan W. Klingbeil; Tradução e revisão técnica J. R. Souza. – 1.ed. – Riode Janeiro: LTC, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- SILVA, Ermes Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Sebastião Medeiros da. **Matemática básica para cursos superiores**. 1ª ed. Editora Atlas, 2018.
- SHITSUKA, Ricardo. **Matemática fundamental para tecnologia**. São Paulo: Érica, 2015.
- PAIVA, M. **Matemática – Parte I**. Ed. Moderna. São Paulo – 3ª ed, 2015.
- SHITSUKA, Ricardo et al. **Matemática aplicada**. São Paulo: Érica, 2014. 2018 p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- SOUSA, Paulo Roberto Câmara; BONJORNO, Regina de Fatima Souza Azenha; -GUSMÃO, Tânia Cristina Rocha Silva. **Projeto Athos: matemática: 7º ano**. 1. ed. São Paulo: FTD, 2014.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO I</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

Estudo da Arquitetura e Urbanismo e de suas concepções teóricas: da Antiguidade à Idade Média. Introdução ao estudo da História da Arquitetura e do Urbanismo. A História na formação do arquiteto e do urbanista. Definições de Arquitetura. Análise e crítica das obras de Arquitetura primitiva, vernácula e erudita. Arquitetura das primeiras civilizações da Arte Pré-histórica, Antiguidade, Antiguidade Clássica, Artes das Civilizações Africanas e Pré-Colombianas.

**Bibliografia Básica:**

- ALBUQUERQUE, Marcelo; SORIA, P. C. **História da Arte, Arquitetura e Urbanismo:** da pré-história ao século XIX. Blumenau: SOCIESC, 2018.
- BAUMGART, Fritz. **Breve História da Arte.** Tradução Marcos Holler. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2018.
- STRICKLAND, Carol; BOSWELL, John. **Arte comentada:** da pré-história ao pós-moderno. 14. ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 2006.

**Bibliografia Complementar:**

- ARGAN, Giulio Carlo. **História da Arte Italiana:** Da Antiguidade a Duccio. V. 1. São Paulo: Cosac & Naify, 2013.
- ARGAN, Giulio Carlo. **História da Arte Italiana:** De Giotto a Leonardo. V. 2. São Paulo: Cosac & Naify, 2013.
- LEMOS, Carlos A. C. **O que é arquitetura.** São Paulo: Brasiliense, 2014. – (Coleção Primeiros Passos; 290).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

-LENGEN, Johan Van **Manual do Arquiteto Descalço**. São Paulo: Empório do Livro, 2008.

- PROENÇA, Graça. **História da Arte**. São Paulo: Ed. Ática, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>FILOSOFIA E ESTÉTICA APLICADA</b>	Carga Horária	<b>30 h.r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

A evolução do conhecimento: do mito à razão. Conceito filosófico do Belo. Estudo filosófico sobre Estética. A Filosofia e a Arte. Formas e funções da arte. A arte como linguagem simbólica. Beleza, Arquitetura e Ética. As diversas formas de consciência artística. Imaginação, Criatividade e a questão do bom gosto.

**Bibliografia básica:**

- DUFRENNE, Mikel. **Estética e Filosofia**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Perspectiva, 2015.
- PROENÇA, GRAÇA. **História da Arte**, 17. ed. São Paulo: Ática, 2016.
- STRICKLAND, Carol; BOSWELL, John. **Arte Comentada: da Pré-História ao Pós-Moderno**. Tradução de Angela Lobo de Andrade. 15 ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

- ARANHA, M. L. de Arruda; MARTINS, M. H. Pires. **Filosofando**: introdução à filosofia. 6 ed. São Paulo: Moderna, 2016.
- ARISTÓTELES. **Sobre a arte poética**. Texto Bilingue. Tradução de Antonio Mattoso e Antônio Queirós Campos. São Paulo: Autentica Editora, 2018.
- FULCANELLI. **A Morada dos Filósofos**. São Paulo: Madras, 2014.
- WÖLLFLIN, H. **Conceitos Fundamentais da História da Arte**. Tradução João Azenha Jr. 4 ed. São Paulo: Martins Editora, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PLÁSTICA I</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>1º</b>

**Ementa:**

Composições livres e sistemáticas no processo de construção plástica com uso da linguagem gráfica à mão livre (croquis). Noções de proporção e escala. Percepção, memorização e representação do espaço tridimensional. O espaço urbano, a paisagem natural e figura humana. A criatividade e o seu desempenho. A comunicação e suas formas. Princípios de ordenação formal: unidade, hierarquia, harmonia, contraste, simetria, proporção, ritmo e movimento.

**Bibliografia básica:**

- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e percepção visual**: uma psicologia da visão criadora. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
- DONDIS, Donis A. **Sintaxe da linguagem visual**. 3.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019.
- MONTENEGRO, Gildo A. **Inteligência visual e 3-D**. São Paulo: Blücher, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em arquitetura**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
- CHING, Frank. **Arquitetura: forma, espaço e ordem**. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2013.
- FRUTIGER, Adrian. **Sinais e símbolos**: desenho, projeto e significado. 2.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2012.
- RASMUSSEN, Steen Eiler. **Arquitetura vivenciada**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015.
- YEE, Rendow. **Desenho arquitetônico**: um compêndio visual de tipos e métodos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**2º PERÍODO**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>FUNDAMENTAÇÃO PARA PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO II</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Fundamentação Para Projeto de Arquitetura e Urbanismo I	Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

Representação gráfica dos elementos do edifício a partir do uso dos instrumentos e normas técnicas de desenho para projetos de arquitetura e urbanismo. Noções básicas de representação topográfica em projetos arquitetônicos. Sistemas de circulação vertical (escadas, rampas e elevadores).

**Bibliografia básica:**

- CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em arquitetura**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2017.
- FERREIRA, Patrícia. **Desenho de arquitetura**. 2. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.
- SANTANA, Marco Aurélio; SARAPKA, Elaine Maria; et al. **Desenho Arquitetônico Básico**. São Paulo: Ed. PINI, 2010.

**Bibliografia Complementar:**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492. **Representação de projetos de arquitetura**. Rio de Janeiro. 1994.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8403. **Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Larguras das linhas**. Rio de Janeiro. 1984.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10068. **Folha de desenho - leiaute e dimensões**. Rio de Janeiro. 1987.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- CHING, Francis D. K. **Dicionário visual de arquitetura**. 2. ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2014.  
319 p.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico**: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura. 4. ed., rev. e atual. São Paulo: Edgard Blücher, 2001



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
Disciplina	<b>ERGONOMIA E ACESSIBILIDADE</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

Ergonomia e Acessibilidade: Conceitos e Pesquisas. Medidas antropométricas e o espaço. Tabelas e padrões antropométricos. O posto de trabalho. Exigências ambientais do posto de trabalho. Posturas. Análise e crítica ergonômica de um objeto particular. Aplicação em projeto de arquitetura e urbanismo.

**Bibliografia básica:**

- ABRAÃO, J.; SZNELWAR, L. I.; SILVANO, A.; SAMET, M.; PINHO, D. **Introdução à Ergonomia: da Prática à Teoria**. São Paulo: EdgardBlücher, 2009.
- BOLETTI, Rosane Rosner; Corrêa, Vanderlei Moraes. **Ergonomia - Fundamentos e Aplicações**. Porto Alegre: Bookman, 2015
- CAMBIAGHI, Silvana. **Desenho Universal**. São Paulo: SENAC São Paulo (Edição Digital), 2019.

**Bibliografia Complementar:**

- VILELA, Rodrigo Pinheiro. **Ergonomia E Acessibilidade**. São Paulo: Ledriprint, 2016
- IIDA, Itiro. **Ergonomia: Projeto e Produção**. 3a edição revista e ampliada. São Paulo: Edgard Blücher, 2016.
- FALZON, Pierre. **Ergonomia**. 2ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2018
- BITENCOURT, Fábio. **Ergonomia e conforto humano: uma visão da arquitetura, engenharia e design de interiores - 2ª Edição**: Rio Books, 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. **Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos** - 2ª Edição. Barcelona: Gustavo Gili, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso</b>	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>PERSPECTIVA</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
<b>Pré-requisito(s)</b>		Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

Perspectivas axonométricas (Cavaleira, isométrica). Perspectivas cônicas (com pontos de fuga). Estudo da sombra e projeção mongeana. Composições de sólidos geométricos. Utilização de técnica de desenho livre (nanquim, aquarela, outros).

**Bibliografia básica:**

- CHING, Francis. **Desenho para arquitetos**. 2. ed. Porto alegre: Bookman, 2012.
- MONTENEGRO, Gildo A. **A perspectiva dos profissionais: sombras, insolação, axonometria**. 2 ed. São Paulo: Blucher, 2010.
- SILVA, Renato. **A arte de desenhar em perspectiva**. 1. ed. São Paulo: Criativo, 2012.

**Bibliografia Complementar:**

- MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho de projetos**. São Paulo: Blücher, 2017.
- MONTENEGRO, Gildo A. **Inteligência visual e 3-D**. São Paulo: Blücher, 2017.
- PRINCIPE JUNIOR, Alfredo dos Reis. **Noções de geometria descritiva**. 1. ed. São Paulo: Nobel, 2014.
- RASMUSSEN, Steen Eiler. **Arquitetura vivenciada**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015.
- SMITH, Ray. **Introdução à perspectiva**. 2. ed. Lisboa: Presença, 2004.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS</b>	Carga Horária	<b>45 h/r</b>
Pré-requisito(s)	Introdução aos Sistemas Estruturais	Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

O equilíbrio das estruturas. Definição de estruturas isostáticas, hipostáticas e hiperestáticas. Tensões, coeficientes de segurança e tensões admissíveis. Deformação axial, Lei de Hooke e Coeficiente de Poisson. Conceitos de centro de gravidade e momento de inércia. Noções de flexão. Tipos de esforços nas estruturas – esforço normal, esforço cortante e momento fletor. Noções de torção. Conceito de treliças. Flambagem.

**Bibliografia básica:**

- BEER, Ferdinand. **Resistência dos materiais**, 10º ed.: Pearson. 2019.
- HIBBELER, Russel Charles. **Resistência dos materiais**. 1º ed.; LTC, 2017.
- PINHEIRO, Antônio Carlos da Fonseca Bragança; CRIVELARO, Marcos. **Fundamentos de resistência dos materiais**. 1º ed.; LTC, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

BEER, Ferdinand; DEWOLF, John T.; RUSSEL, Johnston Jr; MAZUREK, David F.. **Estática e Mecânica dos Materiais**. 1º ed.: AMGH. 2013.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos. **Resistência dos materiais para entender e gostar**. 4º ed.; Blucher, 2017.

COELHO, Luiz Herkenhoff. **Resistência dos Materiais**. 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica técnica e resistência dos materiais**. 20º ed.; Érica. 2018.

ONOUYE, Barry. **Estática e Resistência dos Materiais para Arquitetura e Construção de Edificações**. 4º ed.; LTC, 2015.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO II</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	História da Arquitetura e Urbanismo I	Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

Estudo da Arquitetura e Urbanismo e de suas respectivas teorias. Arquitetura paleocristã, bizantina, românica e a sociedade medieval. A arquitetura muçulmana no Mediterrâneo e na Península Ibérica. A arquitetura gótica e os ideais religiosos e políticos. Estudo dos aspectos históricos da urbanização. Os tratados de arquitetura. Os conceitos de Barroco e suas expressões regionais. A Modernização da Arte: Arte Medieval. Arte Renascentista.

**Bibliografia Básica:**

- ALBUQUERQUE, Marcelo; SORIA, P. C. **História da Arte, Arquitetura e Urbanismo: da pré-história ao século XIX**. Blumenau: SOCIESC, 2018.
- ARGAN, Giulio Carlo. **História da Arte Italiana: De Giotto a Leonardo**. V. 2. São Paulo: Cosac & Naify, 2013.
- BAUDELAIRE, Charles. **Paisagem Moderna**– Porto Alegre: Sulina, 2010.

**Bibliografia Complementar:**

- HUINZINGA, Johan. **O outono da Idade Média**. São Paulo: Cosac & Naify, 2010.
- MUMFORD, L. **A cidade na história: origens, transformações e perspectivas**. 5.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- PEVSNER, Nikolaus. **Academias de Arte: passado e presente**. Tradução de Vera Maria Pereira. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.
- SCHAMA, Simon. **O poder da arte**. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.
- WILLIAMS, Raymond. **O Campo e a Cidade na história e na literatura**. Trad. por Paulo Henrique de Britto. São Paulo: Cia das Letras, 2011.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO INTEGRADOR I</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Fundamentação para o projeto de Arquitetura I	Período/Série	<b>2º</b>

**Ementa:**

Integrar, através de uma atividade de projeto contextualizado, os conhecimentos desenvolvidos nas unidades curriculares do 1º e 2º períodos do curso. Desenvolver habilidades de trabalho em grupo, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento crítico, pensamento criativo, metodologia de desenvolvimento de projetos visando ao desenvolvimento das competências adquiridas no 1º e 2º períodos do curso através de aplicação em projetos.

**Bibliografia básica:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.

**Bibliografia Complementar:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso</b>	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>PLÁSTICA II</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>45 h. r.</b>
<b>Pré-requisito(s)</b>	Plástica I	<b>Período/Série</b>	<b>2º</b>

**Ementa:**

Percepção da forma em seus aspectos plástico-espaciais. Composição plástico-arquitetônica. Introdução à psicologia perceptual da forma (Gestalt) e à teoria da percepção. Manuseio de materiais. Estudo de características, propriedades plásticas, potencialidades dos materiais, técnicas de composição, construção de sólidos, relação entre sólidos, forma e espaço. Construção de maquete física de trabalho/acadêmica com intenção plástico-arquitetônica.

**Bibliografia básica:**

- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e percepção visual**: uma psicologia da visão criadora. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
- GOMES FILHO, João. **Gestalt do objeto**: sistema de leitura visual da forma. 9. ed. São Paulo: Escrituras, 2009.
- OSTROWER, Fayga. **Criatividade e processos de criação**. 30. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

- CHING, Francis D. K. **Dicionário visual de arquitetura**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2012.
- FRUTIGER, Adrian. **Sinais e símbolos: desenho, projeto e significado**. 2.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- NACCA, Regina Mazzocato. **Maquetes & miniaturas** - técnicas de montagem passo-a-passo. 2. ed. São Paulo: Giz Editorial, 2014.
- PEÓN, Maria Luísa. **Sistemas de identidade visual**. 4. ed. Rio de Janeiro: 2AB, 2013.
- RASMUSSEN, Steen Eiler. **Arquitetura Vivenciada**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**3º PERÍODO**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO I</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Fundamentação Para Projeto de Arquitetura e Urbanismo II	Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativas a edificações residenciais unifamiliares de baixa complexidade, abordando aspectos sociais, culturais, plásticos e construtivos envolvidos na edificação. Formação de repertório a partir da análise de referenciais arquitetônicos. Aspectos teórico-metodológicos do processo projetual. Plano Diretor e código de obras.

**Bibliografia básica:**

- HERTZBERGER, Herman. **Lições de arquitetura**. 3ª ed: Martins Fontes. 2018.
- NEUFERT, Ernest. **A arte de projetar em arquitetura**. GG, 2013.
- PANERO, Julius. **Dimensionamento humano para espaços interiores** - 2ª ed. : GG, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- BARRETO, Frederico Flósculo. **Metodologias da projeção arquitetônica: evidências gráficas**. 1ª ed. : UNB. 2013.
- CHING, Francis D. K; ECKLER, James F. **Representação gráfica em arquitetura**. 6ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
- JONES, Denna. **Tudo sobre arquitetura**. 1ª Ed: Editora Sextante. 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- MONTENEGRO, Gildo. **O traço dá ideia: bases para o projeto arquitetônico**. 1ª ed. : Blucher. 2016.
- ZEVI, Bruno. **Saber ver a arquitetura**. 6ª ed: WMF Martins Fontes. 2009.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INFORMÁTICA I - CAD</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Utilização de recursos computacionais como ferramenta de concepção e representação de projeto. Domínio da lógica de operação dos softwares de CAD dedicados ao projeto arquitetônico, urbanístico e paisagístico em duas dimensões.

**Bibliografia básica:**

KATORI, Rosa. **AutoCad 2019 projetos em 2D e recursos adicionais**. São Paulo: Senac, 2018.

NETTO, Claudia Campos. **Estudo dirigido AutoCAD 2019: Para Windows**. São José dos Campos: Érica, 2019.

OLIVEIRA, Adriano de. **Autodesk AutoCad 2016: Modelagem 3D**. São José dos Campos: Érica, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenco Costa. **Autocad 2016: Utilizando Totalmente**. São José dos Campos: Érica, 2015.

CAMBIAGHI, Henrique et. al. **Diretrizes Gerais Para Intercambialidade de Projetos em CAD**. São Paulo: PINI, 2002.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

CARDOSO, Marcus Cesar; FRAZILLIO, Edna Maria. **Autodesk Autocad Civil 3D 2016: Recursos e Aplicações Para Projetos De Infraestrutura**. São José dos Campos: Érica, 2015.

LEVY, Pierre. **As tecnologias da inteligência** – O futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Editora 34, 2010.

PARSEKIAN, [Guilherme Aris](#). **Introdução ao Cad: Desenho Auxiliado por Computador**. São Carlos: EdUFSCar, 2014.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO I</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

**Estudo dos Materiais de Construção:** Materiais Cerâmicos, Agregados; Aglomerantes; Argamassa; Concreto; Madeira, Metais, Aço, Plásticos - Noções, Conceito, Evolução histórica e seu uso na Construção Civil; Tipos, Características, Propriedades. **Técnicas de Construção:** Sistemas em Concreto Armado, Alvenaria Estrutural, Estrutura de Aço e Estrutura de Madeira.

**Bibliografia básica:**

- BAUER, L. A. Falcão. **Materiais de construção**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. v.1
- CALLISTER, William D.; RETHWISCH, David G. **Ciência e engenharia de materiais – uma introdução**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016
- NEVILLE, A. M.; BROOKS, J. J. **Tecnologia do concreto**. 2. ed. Porto Alegre: BOOKMAN, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

- AZEREDO, Helio A. **O edifício até sua cobertura**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.
- MEHTA, P. Kumar; MONTEIRO, Paulo J. M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais**. 2. ed. São Paulo: IBRACON, 2014.
- PETRUCCI, Eladio G.R. **Materiais de construção**. 10. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1995.
- RIBEIRO, C. C. ; PINTO, J. D. S.; STARLING, T. **Materiais de construção**. 2. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2002.
- YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. 15. ed. São Paulo: PINI, 2016.

Curso	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>
-------	--------------------------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Disciplina	<b>CONFORTO AMBIENTAL 1: TÉRMICO E LUMÍNICO</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Arquitetura bioclimática. Respostas humanas ao ambiente térmico. Técnicas passivas de condicionamento ambiental. Fundamentos de desempenho térmico e de ventilação natural no ambiente construído. Adequação da qualidade luminosa do ambiente construído. Disponibilidade da luz natural e recursos de disponibilização da luz artificial. Exigências humanas para conforto luminoso visual. Iluminação natural e artificial. Normas técnicas e regulamentos. Eficiência energética e sustentabilidade.

**Bibliografia básica:**

- FROTA A.; SCHIFFER, S. R. **Manual de conforto térmico**. 8ª Ed. São Paulo: Nobel, 2016.
- GALVÃO, Walter José Ferreira. **Fundamentos De Conforto Ambiental Para Aplicação No Projeto De Arquitetura**. 1ª Ed. Joinville: Clube de Autores, 2018.
- ROMERO, Marta Adriana Bustos. **Arquitetura Bioclimática do Espaço Público**. 1ª Ed. Brasília: Editora UnB, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- KEELER, M.; VAIDYA, P. **Fundamentos de projeto de edificações sustentáveis**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.
- HEYWOOD, Huw. **101 regras básicas para uma arquitetura de baixo consumo energético**. 1ª Ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2015.
- ROCHA, Edo. **Conforto na Arquitetura e No Design**. 1ª Ed. São Paulo: Essencial Idea, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- WASSOUF, Micheel. **Da casa passiva à norma Passivhaus: A arquitetura passiva em climas quentes.** 1ª Ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2014.

- TREGENZA, Peter; LOE, David. **Projeto de Iluminação.** 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.

Curso	Arquitetura e Urbanismo
-------	-------------------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Disciplina	<b>HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO III</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	História da Arquitetura e Urbanismo II	Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Introdução ao estudo da Arquitetura e Urbanismo e de suas respectivas concepções teóricas com ênfase no Movimento Moderno e a contemporaneidade. A arquitetura produzida no Brasil nos séculos XVI, XVII e XVIII. A ocupação territorial do Brasil e as particularidades regionais. A arquitetura do ciclo açucareiro. Diversidade étnico-racial brasileira com ênfase nas histórias e culturas dos povos indígenas e afro-brasileiros. A arquitetura oficial e a ação dos engenheiros militares. Estabelecer relações entre a Revolução Industrial, as mudanças ocorridas na Arte Moderna, na Europa e no Brasil.

**Bibliografia Básica:**

- BENÉVOLO, L. **História da cidade**. São Paulo. 4ª ed.: Perspectiva, 2009.
- CHOAY, F.O. **Urbanismo: utopias e realidades: uma antologia**. São Paulo, SP. 2ª ed.: Perspectiva, 2015.
- HALL, P. **Cidades do amanhã: uma história intelectual do planejamento e do projeto urbanos no século XX**. 1.ed. (3.rev.) São Paulo. 2ª ed.: Perspectiva, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

- ARCHER, Michael. **Arte Contemporânea**. Uma História Concisa. São Paulo. 2ª ed.: Martins Fontes, 2012.
- BAUDELAIRE, Charles. **Paisagem Moderna: Baudelaire e Ruskin**. Introdução, tradução e notas / Charles Baudelaire, John Ruskin e Daniela Kern; tradução de Daniela Kern. – Porto Alegre: Sulina, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- COSTA, G.M.; MENDONÇA, J.G.de (Org.). **Planejamento urbano no Brasil**. Belo Horizonte: C/Arte, 2008.
- HAROUEL, Jean-Louis. **História do urbanismo**. Campinas: Papyrus, 1990.
- PEREIRA, E.M.(Org.). **Planejamento urbano no Brasil: conceitos, diálogos e práticas**. Chapecó: Argos, 2008.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>CENTROS URBANOS E URBANIDADES</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Conceito de centro histórico: cidades, centros e setores urbanos históricos. A importância simbólica, social e funcional dos conjuntos históricos urbanos. Morfologia e desenho dos centros históricos. Centralidade versus fragmentação urbana. Centro histórico e outras centralidades. As pressões sociais, funcionais, econômicas e culturais sobre os centros históricos. O espaço público e o espaço privado nos centros históricos. Mudanças comportamentais do público e do poder. Experiências europeias e latino-americanas relevantes.

**Bibliografia básica:**

- CASTELLO, Lineu. **Lugares de Urbanidade**. São paulo: Editora CRV, 2017
- GEHL, Jan. **Cidade para pessoas**. 3. ed. São Paulo: Perspectiva, 201
- SAFATLE, Vladimir. **Circuito dos afetos: Corpos políticos, desamparo e o fim do indivíduo**. Belo Horizonte. Autêntica Editora, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- BENÉVOLO, Leonardo. **História da cidade**. São Paulo: Perspectiva, 2015
- PEVSNER, Nikolaus. **Panorama da arquitetura ocidental**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015
- RIBEIRO, Luiz Cesar de Queiroz. **A metrópole em questão, : desafios da transição urbana**. 1. ed.. Rio de Janeiro: Letra Capital: Observatório das Metrópoles, 2017.
- KERSSENBERG, Hans; HOFF, Mattij. **A cidade ao nível dos olhos**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- VARGAS, Heliana ; CASTILHO, Ana Luisa Howard. **Intervenções Em Centros Urbanos - Objetivos , Estratégia e Resultados** .3ª ed. São paulo: Editora Manole, 2015



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>	Carga Horária	<b>45 h.r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>3º</b>

**Ementa:**

Método, Metodologia e Ciência: conceitos básicos. Textos Científicos: tipos, técnicas e procedimentos. Citação e Referência Bibliográfica: normas, formas e importância. Fichamento: Conceito, tipos e funções. Pesquisa Bibliográfica: técnicas e procedimentos básicos. Seminários: objetivo, técnicas e função. Relatório: conceito, estrutura, tipos e funções. Projeto de Pesquisa: conceito, estrutura e objetivos

**Bibliografia básica:**

- CASTRO, Claudio de Moura. **A Prática da Pesquisa**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2006.
- KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2014.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso**. 8. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia científica**. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.
- MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas**.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

13ªed. São Paulo: Atlas, 2019.

- SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo. **Ética**. 37. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO II</b>	Carga Horária	<b>120h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico I	Período/Série	<b>4º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativas a edificações de uso misto e projeto de reforma, abordando aspectos ambientais, sociais, culturais, técnicos, plásticos, construtivos e econômicos envolvidos na edificação. Relação funcional, espacial e volumétrica com o entorno urbano.

**Bibliografia básica:**

- BUXTON, Pamela. **Manual do arquiteto - planejamento, dimensionamento e projeto** - 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
- CHING, Francis D. K; ECKLER, James F. **Introdução à arquitetura**. 1ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- FABRICIO, M. M (orgs). **O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

- BENEVOLO, Leonardo. **A cidade e o arquiteto**. 3ª ed: Perspectiva. 2017.
- FARRELLY, Lorraine. **Fundamentos de Arquitetura**. 2ª ed: Bookman. 2013.
- KEELER, Marian; BURKE, Bill. **Fundamentos de projeto de edificações sustentáveis**. 1ª ed. : Bookman. 2010.
- KOWALTOWSKI, D. C. C. **O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- **VARGAS, Heliana Comin; PERRONE, Rafael Antônio Cunha.** Fundamentos de projeto: arquitetura e urbanismo. 1ª ed: EDUSP. 2014.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INFORMÁTICA II – SOFTWARE BIM</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Informática I - Autocad	Período/Série	<b>4º</b>

**Ementa:**

Introdução à tecnologia BIM , conceitos e aplicações. Utilização do Software Revit Architecture como ferramenta de concepção, desenvolvimento e representação gráfica de projeto, documentação, compatibilização e interoperabilidade.

**Bibliografia básica:**

- EASTMAN, Chuck. **Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores.** 1ª ed. : Bookman. 2013.
- NETTO, Cláudia campos. **Autodesk revit architecture 2018. conceitos e aplicações. 1ª ed. :editora Erica. 2018.**
- KENSEK, Karen. **Bim.** 1ª ed. : Elsevier. 2018.

**Bibliografia Complementar:**

- HAMAD, M. **Revit Architecture 2017.** Editora: Mercury Learning & Information, 2017. Edição Ilustrada.
- GARCIA, José. **REVIT ARCHITECTURE 2015® Curso Completo.** 2ªed. Lisboa. Ed. FCA, 2015.
- GASPAR, João; LORENZO, Natália Turri. **Revit passo a passo.:** ProBooks. 2015. Volume 1.
- KAMARDEEN, I. **8D BIM Modelling tool for accident prevention throughdesign.** Faculty of Build Enviroment, University of New South W ales, Australia, 2010.
- LEUSI, Sérgio Roberto. **Gerenciamento e coordenação de projetos BIM.** 1ª ed. : Elsevier. 2019.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO II</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Materiais e Técnicas de Construção I	Período/Série	<b>4º</b>

**Ementa:**

Técnicas de Construção: Sistemas em Concreto Armado, Alvenaria Estrutural, Estrutura de Aço e Estrutura de Madeira. Condições de uso dos materiais de construção e Normas técnicas referentes ao seu uso: Características e Propriedades exigidas dos materiais de construção relativos ao seu uso nas Técnicas de Construção. Especificações técnicas dos materiais e serviços - controle, avaliação e especificação de qualidade de materiais utilizados nas técnicas construtivas.

**Bibliografia básica:**

- AMBROZEWICZ, Paulo H. Laporte. **Materiais de construção**. 1. ed. São Paulo: PINI, 2012.
- PFEIL, Walter; PFEIL, Michele. **Estruturas de madeira**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- ZANETTINI, Siegbert. **A obra em aço de Zanettini**. 1. ed. São Paulo: JJ Carol, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

- AÏTCIN, P. C. **Concreto de alto desempenho**. 1. ed. São Paulo: PINI, 2000.
- BAUER, L. A. Falcão. **Materiais de construção**.. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. v. 2
- NEVILLE, A. M.; BROOKS, J. J. **Tecnologia do concreto**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- TUTIKIAN, Bernardo Fonseca; DAL MOLIN, Denise C. **Concreto autoadensável**. 2. ed. São Paulo: PINI, 2015.
- WIEBECK, Hélio.; HARADA, Júlio. **Plásticos de engenharia: tecnologia e aplicações**. 1. ed. São Paulo: Artliber, 2005.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
Disciplina	<b>CONFORTO AMBIENTAL II: ACÚSTICO</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	-	Período/Série	<b>4º</b>

**Ementa:**

Propriedades e comportamento do som. Acústica como determinante da qualidade ambiental. Estratégias e materiais para tratamento acústico. Relação do som com o ser humano (saúde, sensações e comportamento). Ruído e poluição sonora. Acústica urbana.

**Bibliografia básica:**

BRAGA, Newton C. **Fundamentos de Som e Acústica** (E-book). São Paulo: Editora Ncb, 2016.

BRANDÃO, Eric. **Acústica de Salas - Projeto e Modelagem**. 1ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2016.

BORGES, Antônio Newton; RODRIGUES, Clóves Gonçalves. **Introdução à Física Acústica**. 1ª Ed. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- GONÇALVES, Jeferson. **Acústica Arquitetônica: Uma Abordagem Conceitual** (e-Book Kindle). Caxias do Sul: Edição do autor, 2016.

- HEYWOOD, Huw. **101 regras básicas para edifícios e cidades sustentáveis**. 1ª Ed. São Paulo: GG, 2017.

- KEELER, M.; VAIDYA, P. **Fundamentos de projeto de edificações sustentáveis**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.

- PAULINO, Ruth Cristina Montenegro. **Acústica Arquitetônica : Curso Simplificado Para Graduação**. USP, 1994.

- VAN LENGEN, J. **Manual do arquiteto descalço**. Porto Alegre: livraria do arquiteto; Rio de Janeiro: TIBÁ, 2004



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	Carga Horária	45 h. r.
Pré-requisito(s)	Materiais e Técnicas de Construção I	Período/Série	4º

**Ementa:**

Conceitos: tipos de fundações e estruturas. Implantação de obras de edificações e serviços preliminares. Canteiro de Obras. Locação da edificação. Infraestrutura de edificações. Superestrutura de edificações. Tipos de vedações horizontais e verticais. Esquadrias. Cobertura. Instalações. Revestimentos. Pintura. Impermeabilização. Limpeza e serviços complementares. Sistemas construtivos e sistemas industrializados.

**Bibliografia básica:**

- SALGADO, Júlio César Pereira. **Técnicas e práticas construtivas para edificação**. 3. ed. São Paulo: Érica, 2015. 320 p.
- SANTOS, J.S. **Desconstruindo o projeto estrutural dos edifícios: concreto armado e protendido**. Oficina de textos, 2017.
- YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. 17. ed. São Paulo: Pini, 2018. 890 p.

**Bibliografia Complementar:**

- AMBROZEWICZ, Paulo Henrique Laporte. **Construção de Edifícios: Do Início ao Fim da Obra**. São Paulo: Pini, 2015. 233 p.
- MOLITERNO, Antonio. **Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira**. 4.ed. São Paulo: Blucher, 2017.
- BORGES, Alberto de Campos. **Prática das pequenas construções**. 9. ed. São Paulo: Blucher, 2016. v.1
- PRYCE, Will. **Arquitetura de Madera. Historia Universal**, Editora Blume; 2ª ed, 2016.
- MONTANER, J.M. **Sistemas arquitectónicos contemporâneos**. Barcelona: GG, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO INTEGRADOR II</b>	Carga Horária	<b>30 h/r</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Integrador I	Período/Série	<b>4º</b>

**Ementa:**

Integrar, através de uma atividade de projeto contextualizado, os conhecimentos desenvolvidos nas unidades curriculares do 3º e 4º períodos do curso. Desenvolver habilidades de trabalho em grupo, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento crítico, pensamento criativo, metodologia de desenvolvimento de projetos visando ao desenvolvimento das competências adquiridas no 3º e 4º períodos do curso através de aplicação em projetos.

**Bibliografia básica:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.

**Bibliografia Complementar:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

5º PERÍODO

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO III</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico II	Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativas a edificações de uso comercial ou institucional (médio a grande porte), abordando aspectos ambientais, sociais, culturais, técnicos, plásticos, construtivos e econômicos envolvidos na edificação. Relação funcional, espacial, volumétrica e de escala com o entorno urbano. Ambientes acessíveis e autonomia dos indivíduos. Formação de repertório a partir da análise de referenciais arquitetônicos.

**Bibliografia básica:**

- CHING, Francis D. K. **Arquitetura - Forma, Espaço e Ordem** - 3ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- EDWARD, Allen. **Como Os Edifícios Funcionam – A Ordem Natural Da Arquitetura**. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011.
- MONTANER, Josep Maria. **A modernidade superada**. Ensaios sobre arquitetura contemporânea. São Paulo: Gustavo Gili, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

- BRUAND, Yves. **Arquitetura contemporânea no Brasil**. 5ª ed: Perspectiva. 2018.
- CORBUSIER, Le. **Por Uma Arquitetura**. 7ª ed: Perspectiva. 2014.
- HERTZBERGER, Herman. **Lições de arquitetura**. 3ª ed: Martins Fontes. 2018.
- ROTH, Leland M. **Entender a arquitetura - seus elementos, história e significado**. 1ª Ed.: – GG, 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- RUTMAN, Jacques; CAROL, Jackie; **Edifícios de Saúde. Projetos e Detalhes.** São Paulo: J.J. Carol. Edição: 1<sup>a</sup>. 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL EDIFICADO</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	História da Arquitetura e Urbanismo III	Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

As teorias de restauro, as cartas patrimoniais nacionais e internacionais, a legislação relativa à preservação do patrimônio cultural Brasileiro. Premissas que orientam as intervenções de restauro, a partir da análise de experiências nacionais e internacionais. Pressupostos conceituais e teóricos necessários à elaboração de projeto arquitetônico de intervenção, Elaboração de inventário e de levantamento de edificação existente, de acordo com as recomendações e legislações do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.

**Bibliografia básica:**

- BOSI, Eclea. **O tempo vivo da memória**. 3. ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2013.
- CALVINO, Ítalo. **As cidades invisíveis**. 1. ed. São Paulo: Companhia das letras, 2017.
- GUMBRECHT, Hans Ulrich. **Em 1926: vivendo no limite do tempo**. Rio de Janeiro: Record, 1999.

**Bibliografia Complementar:**

- HALBWACHS, Maurice. **A memória coletiva**. São Paulo: Vértice Editora, 1990.
- HUYSEN, Andreas. **En busca del futuro perdido: cultura y memoria en tiempos de globalización**. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica, 2007.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- VIOLETT-LE-DUC, Eugène Emmanuel. **Restauração**. São Paulo: Ateliê, 2001.
- LE GOFF, Jacques. **História e Memória**. 7. ed. Campinas: Ed. Unicamp, 2013.
- FONSECA, Maria Cecília Londres. **O patrimônio em processo – trajetória da política federal de preservação no Brasil**. 2a ed. Rio de Janeiro: Ed. da UFRJ, IPHAN, 2005.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
Disciplina	<b>PAISAGISMO</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

Introdução ao Estudo da Paisagem. Morfologia da Paisagem Urbana. A História dos Jardins e do Paisagismo. A Percepção da Paisagem. Paisagem, Ambiente, Espaço.

**Bibliografia básica:**

- , GUILHERME M. **Visões de paisagem. Um panorama do paisagismo contemporâneo no Brasil.** 1ª. ed. São Paulo, SP: ABAP. 1997. 169 p.
- JELLICOE, Geoffrey. **El Paisaje del Hombre : La Conformacion del entorno desde la pre historia hasta nuestros dias.** Barcelona: Gustavo Gili. 1995. 408 p.
- ORSINI, Luiz Carlos. **30 ANOS DE PAISAGISMO.** São Paulo: DécorBook, 2008.

**Bibliografia Complementar:**

- LIMA, Antonino Campos; LIMA, Rodrigo Gallotti. **Arborização Urbana: A experiência de Aracaju.** 1ª ED. Aracaju: IFS, 2016.
- Neufert, Peter. **Casa Apartamento Jardim.** 1ª Ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2012
- HOLDEN, R. **International Landscape Design.** Londres: Laurence King. 1996. 199 p.
- SERPA, Angelo. **O Espaço Público na Cidade Contemporânea.** São Paulo: Contexto, 2009.
- SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento Ambiental: Teoria e Prática.** São Paulo: Oficina de textos, 2004.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADO A ARQUITETURA</b>	Carga Horária	<b>45 h.r.</b>
Pré-requisito(s)	Resistência dos Materiais	Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

Interação do projeto estrutural com o projeto arquitetônico. Lançamento de elementos estruturais no projeto arquitetônico. Noções de dimensionamento de estruturas de concreto armado.

**Bibliografia básica:**

-DUARTE FILHO, Luiz Alberto. **Estruturas de concreto armado de acordo com a NBR 6118:2014**. 1ª Ed: Univali, 2018.

-CLIMACO, João Carlos Teatini de Souza. **Estruturas de Concreto Armado**. 3ª Ed: Elsevier, 2016

-RABELO, Yopanan C.P. **Estruturas de aço, concreto e madeira**. 1ª Ed: Zigurate, 2017

**Bibliografia Complementar:**

-PORTO, Thiago Bomjardim; FERNANDES, Danielle Stefano Gualberto. **Curso básico de concreto armado**. 1ª Ed: Oficina de Textos, 2015.

-RABELO, Yopanan C.P. **A concepção estrutural e a arquitetura**. 1ª Ed: Zigurate, 2018.

-RABELO, Yopanan C.P. **Bases para projeto estrutural na arquitetura**. 1ª Ed: Zigurate, 2017.

-MARGARIDO, Aluizio F. **Fundamentos de estruturas: um programa para arquitetos e engenheiros que se iniciam no estudo das estruturas**. 1ª Ed: Zigurate, 2017

-GARRISON, Philip. **Fundamentos de estruturas**. 3ª Ed: Bookman, 2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS I: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico I	Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

Noções de hidráulica geral, escoamento em condutos livres e forçados. Instalações prediais de água fria, água quente, esgoto sanitário, águas pluviais, gás e sistemas hidráulicos de prevenção contra incêndio. Definição e dimensionamento do sistema individual de tratamento de esgotos.

**Bibliografia básica:**

-AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNANDEZ, Miguel y Fernandez. **Manual de hidráulica**. 9. ed. São Paulo: Blucher, 2015.

-BOTELHO, Manoel Henrique Campos; RIBEIRO JUNIOR, Geraldo de Andrade. **Instalações hidráulicas prediais utilizando tubos plásticos**. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2014.

-CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura**. 11. ed. São Paulo: Blucher, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5626**: Instalação predial de água fria. Rio de Janeiro, 1998.

-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7198**: [Projeto e execução de instalações prediais de água quente](#). Rio de Janeiro, 1993.

-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8160**: Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução. Rio de Janeiro, 1999.

-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10844**: Instalações prediais de





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

-MACINTYRE, **Archibald Joseph**. **Instalações hidráulicas prediais e industriais**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>TOPOGRAFIA APLICADA À ARQUITETURA</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Informática I - AUTOCAD	Período/Série	<b>5º</b>

**Ementa:**

Definição de forma e dimensões da terra. Estudo do relevo. Medições de ângulos e distancias. Instrumentos de topografia. Planimetria e altimetria. Métodos de levantamento topográfico de baixa, media e alta precisão. Nivelamento geométrico, trigonométrico e taqueométrico. Cartas topográficas. Orientação magnética e verdadeira das cartas topográficas. Fundamentos de aerofotogrametria foto-interpretação e sensoriamento remoto.

**Bibliografia básica:**

- PINHEIROS, Antonio Carlos Da F. B. **Topografia aplicada a projetos de edificações** – Vol.1 – 1ª Ed.: São Paulo. SENAI 2018.
- Gonçalves, José Alberto. **Topografia - Conceitos e Aplicações** - 3ª Ed. : Saraiva. 2012
- BORGES, Alberto de Campos. **Topografia Aplicada A Engenharia Civil** - Vol. 2 - 2ª Ed. : Blucher. 2013

**Bibliografia Complementar:**

- BUENO, Régis. **Consciência profissional. A importância de identificar as características que influenciam nos serviços de agrimensura e cartografia.** Editora MundoGEO. Ano 6, Edição nº 27, 2009.
- OLIVEIRA, Marcelo Tuler de; SARAIVA, Sérgio Luiz Costa. **Fundamentos de topografia.** Bookmann. Vol. 1- 1ª Ed. 2014.
- Mac Cormac, Jack. **Fundamentos de Topografia** - Série Tekne 5ª Edição, 2007.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- SILVA, Irineu da; LIMA, Segantine. **Exercícios de topografia para engenharia**. Vol. 1 – 1ª Ed.: Elsevier. 2017.

- CAMPOS, Botelho; FRANCISCHI, Jr.; JARBAS, Prado de. **ABC da Topografia: Para Tecnólogos, Arquitetos e Engenheiros**. Vol. 1 – 1ª Ed. Blucher. 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Carga Horária	45 h. r.
Pré-requisito(s)		Período/Série	5º

**Ementa:**

Abordagem prática, sistematizando os conceitos desenvolvidos até o presente momento do curso no embate com a realidade profissional, em uma dinâmica que envolve desde a observação, compreensão e explicitação de processos, bem como a proposição de ações e intervenções.

**Bibliografia básica:**

Não há uma bibliografia básica. A bibliografia utilizada pelo aluno será referenciada em seus relatórios.

**Bibliografia Complementar:**

Não há uma bibliografia básica. A bibliografia utilizada pelo aluno será referenciada em seus relatórios.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

6º PERÍODO

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO IV</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico III	Período/Série	<b>6º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativas a edificações coletivas verticais, residenciais ou comerciais, com ênfase nos usos e inter-relações espaciais, circulações e fluxos, assim como normas intrínsecas ao uso, acessibilidade, eficiência energética e arquitetura bioclimática. Abordando ainda aspectos ambientais, sociais, culturais, técnicos, plásticos, construtivos e econômicos envolvidos na edificação, favorecendo o raciocínio sistêmico. Formação de repertório a partir da análise de referenciais arquitetônicos.

**Bibliografia básica:**

- BENEVOLO, Leonardo. **A cidade e o arquiteto**. 3ª ed: Perspectiva. 2017.
- JONES, Denna. **Tudo sobre arquitetura**. 1ª Ed: Editora Sextante. 2015.
- ROSSI, Aldo. **A arquitetura da cidade**. 1ª ed: Edições 70. 2018.

**Bibliografia Complementar:**

- GONSALEZ, Lorenzo. **Maquetes - A representação do espaço no projeto arquitetônico**. : GG 2013.
- GROPIUS, Walter. **Bauhaus. Novarquitetura**. 6ª ed: Perspectiva. 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- FILHO, Nestor Goulart Reis. **Quadro da arquitetura no Brasil**. 13ª ed: Perspectiva. 2014.
- MASCARO, Juan. **Loteamento Urbano**. Porto Alegre: Mascaró, 2003.
- NEUFERT, Peter. Casa apartamento jardim: Projetar com conhecimento. Construir corretamente. 2ª ed: GG. 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	<b>Arquitetura e Urbanismo</b>		
Disciplina	<b>ARQUITETURA DE INTERIORES</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>6º</b>

**Ementa:**

Concepção de ambientes internos. Evolução da decoração e do mobiliário. Modelos teóricos sobre as correlações dos espaços interno e externo. Impacto sobre cores aplicadas ao espaço interno/externo. Projeto de equipamentos e objetos. Detalhes arquitetônicos. Ergometria aplicada.

Programação visual. Projetos variados.

**Bibliografia básica:**

-CHING, Francis D. K.; BINGGELI, Corky. **Arquitetura de interiores ilustrada**. 3a ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013.

-GURGEL, Miriam. **Organizando espaços: guia de decoração e reforma de residências**. 3ª Ed. São Paulo: Senac, 2017.

-GRIMLEY, Chris; LOVE, Mimi. **Cor, espaço e estilo: Todos os detalhes que os designers de interiores precisam saber, mas que nunca conseguem encontrar**. 1ª Ed. São Paulo. G. Gili, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

BOOTH, Sam. PLUNKETT, Drew. **Mobiliário para o design de interiores**. São Paulo: G. Gili, 2015

GURGEL, Miriam. **Projetando Espaços - Guia De Arquitetura De Interiores Para Áreas Comerciais**. 6ª Ed. São Paulo: Senac, 2015.

LEAL, Joice Joppert. **Um olhar sobre o design brasileiro**. São Paulo: Objeto Brasil; Instituto Uniemp, 2002.

PANERO, Julius, ZELNIK, Martin; tradução (de) Anita Regina Di Marco. **Dimensionamento humano para espaços interiores**. 2ª Ed. Barcelona, Espanha: G.Gilli, 2016.

SANTOS. Maria Cecilia Loschiavo dos. **Móvel moderno no Brasil**. São Paulo: Olhares, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Centros Urbanos e Urbanidades	Período/Série	<b>6º</b>

**Ementa:**

Noções de planejamento urbano e regional. Evolução urbana. As escalas e as abordagens de planejamento. Aspectos gerais da metropolização, desenvolvimento regional e planejamento municipal. Compreensão das relações intermunicipais. Elaboração de propostas para a organização espacial, com ênfase nos aspectos da sustentabilidade urbana, ambiental e direitos humanos.

**Bibliografia básica:**

- CAMPOS FILHO, Cândido Malta. **Cidades brasileiras: seu controle ou caos.** São Paulo: Nobel, 1989.
- DUARTE, Cristiane Rose; SILVA, Osvaldo Luiz; BRASILEIRO, Alice (ORG.). **Favela, um Bairro.** São Paulo: Pro-Editores, 1996.
- MARICATO, Ermínia. **Metrópole na periferia do capitalismo:** legalidade, desigualdade e violência. São Paulo, SP: Hucitec. 1996.

**Bibliografia Complementar:**

- ROLNIK, Raquel. **A cidade e a lei: legislação, política urbana e território na cidade de São Paulo.** São Paulo, SP: Studio/Nobel. 1997.
- SANTOS, Carlos Nelson Ferreira dos. **A cidade como um jogo de cartas.** São Paulo, SP: Ed. Projeto. 1988.
- SANTOS, Milton. **Metamorfoses do espaço habitado.** 6. ed. São Paulo: EDUSP; 2014.
- SANTOS, Milton. **A urbanização brasileira.** 5. ed. São Paulo: EDUSP; 2013.
- SOUZA, Marcelo Lopes de. **Mudar a cidade: uma introdução crítica ao planejamento e à gestão urbanos.** 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 556 p.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS II: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico I	Período/Série	<b>6º</b>

**Ementa:**

Conceitos fundamentais de suprimento de energia elétrica nas edificações. Projeto das instalações elétricas, telefonia e comunicações. Luminotécnica. Sistemas de iluminação.

**Bibliografia básica:**

- CAVALIN, Geraldo.; CERVELIN, Severino. **Instalações elétricas prediais**. 23º ed. São Paulo: Érica, 2017.
- CREDER, Hélio. **Instalações elétricas**. 16º ed. LTC, 2016.
- NISKIER, Júlio, MACINTYRE, A. J. **Instalações Elétricas**. 6º ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR5410**: instalações elétricas de baixa tensão. Rio de Janeiro, 2004.
- CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações elétricas e o projeto de arquitetura**. 8º ed. Blucher, 2017.
- COTRIN, Ademaro A. M. B. **Instalações elétricas**. 5º ed. Pearson, 2008.
- GOMES, Antônio A. A. **Instalações elétricas de baixa tensão**: canalizações elétricas. 2º ed. Publindústria, 2015.
- NISKIER, Júlio. **Manual de instalações elétricas**. 2º ed. LTC, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO INTEGRADOR III</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Integrador II	Período/Série	<b>6º</b>

**Ementa:**

Integrar, através de uma atividade de projeto contextualizado, os conhecimentos desenvolvidos nas unidades curriculares do 5º e 6º períodos do curso. Desenvolver habilidades de trabalho em grupo, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento crítico, pensamento criativo, metodologia de desenvolvimento de projetos visando ao desenvolvimento das competências adquiridas no 5º e 6º períodos do curso através de aplicação em projetos.

**Bibliografia básica:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.

**Bibliografia Complementar:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**7º PERÍODO**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO V</b>	Carga Horária	<b>120 h.r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico IV	Período/Série	<b>7º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativas a edificações voltadas à hospedaria abordando ainda aspectos ambientais, sociais, culturais, técnicos, plásticos, construtivos e econômicos envolvidos na edificação. Acústica arquitetônica. Iluminação cênica. Manifestações culturais e sociedade. Formação de repertório a partir da análise de referenciais arquitetônicos.

**Bibliografia básica:**

- ANDRADE, Nelson; BRITO, Paulo Lúcio de; JORGE, Wilson Edson. **Hotel: Planejamento e projeto**. 11ª ed.: São Paulo, Senac. 2017.
- BRUAND, Yves. **Arquitetura contemporânea no Brasil**. 5ª ed: Perspectiva. 2018.
- PANERO, **Julius**. Dimensionamento humano para espaços interiores. **2ª Ed.: GG, 2016**.

**Bibliografia Complementar:**

- BARRETO, Frederico Flósculo. **Metodologias da projeção arquitetônica: evidências gráficas**. 1ª ed. : UNB. 2013.
- CHING, Francis D. K; ECKLER, James F. **Representação gráfica em arquitetura**. 6ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
- GÓES, Ronald de. **Pousadas e hotéis: manual prático para planejamento e projeto**. 1ª ed.:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Blucher. 2015.

- HEYWOOD, Huw. **101 regras básicas para uma arquitetura de baixo consumo energético.**  
1ª ed: GG. 2016.

- LAWSON, Bryan. **Como arquitetos e designers pensam.** 1ª ed: Oficina de Textos. 2011.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PLANEJAMENTO DAS CONSTRUÇÕES</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Tecnologia da Construção; Materiais e Técnicas de Construção II.	Período/Série	<b>7º</b>

**Ementa:**

Análise dos métodos construtivos: procedimentos de execução da obra. Análise de documentação de serviços: memorial descritivo e especificações técnicas. Orçamento da obra: determinação dos serviços; levantamento de quantitativos (serviços, materiais e mão de obra); composição dos serviços; insumos; preço de custo e preço de venda; composição da Bonificação das Despesas Indiretas – BDI; composição dos Encargos Sociais; Curva “ABC” de insumos e de serviços. Cronograma físico-financeiro. Aplicação de software de orçamento.

**Bibliografia Básica:**

CARDOSO, Roberto Sales. **Orçamento de obras em foco: um novo olhar sobre a engenharia de custos**. 3. ed. São Paulo: Pini, 2014. 481p.

COELHO, Ronaldo Sérgio de Araújo. **Planejamento e gerenciamento de obras civis**. São Luiz: UEMA, 2015. 433p.

MATTOS, Aldo Dórea. **Gestão de custos de obra: Conceitos, práticas e recomendações**. São Paulo: PINI, 2016. 260p.

**Bibliografia Complementar:**

GOLDMAN, P. **Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira**. 4. ed. São Paulo: Pini, 2008.

NOCÊRA, Rosaldo de Jesus. **Implantação de sistema de planejamento e controle físico de obras - para contratantes**. Santo André: Rjn, 2015.

PORTUGAL, Marco Antônio. **Como gerenciar projetos de construção civil**. São Paulo: Brasport, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

SANTOS, Sérgio Botassi dos; SOHLER, Flávio Augusto Settimi (Org.). **Gerenciamento de Obras, qualidade e desempenho da construção**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2017. 480 p.

XAVIER, Ivan Silvio de Lima. **Orçamento, planejamento e gerenciamento de obras**. Rio de Janeiro: Rio Books, 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Planejamento Urbano e Regional I	Período/Série	<b>7º</b>

**Ementa:**

O planejamento urbano na escala do município. O papel do planejador. O processo de planejamento municipal. Política urbana, legislação e instrumentos postos à disposição do planejamento da cidade. Análise comparativa de planos municipais. Análise e elaboração de proposta de planejamento para município de pequeno ou médio porte.

**Bibliografia básica:**

- ARANTES, Otilia; VAINER Carlos; MARICATO Ermínia. **A cidade do pensamento único. Desmanchando consensos.** Rio de Janeiro: Vozes, 2012.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri. SOUZA, Marcelo Lopes de. **A Produção do Espaço Urbano. Agentes e Processos, Escalas e Desafios.** 1. ed. São Paulo: Contexto, 2011.
- MARICATO, Ermínia. **Para entender a crise urbana.** 1. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2015.

**Bibliografia Complementar:**

- DUARTE, Cristiane Rose; SILVA, Osvaldo Luiz; BRASILEIRO, Alice (ORG.). **Favela, um Bairro.** São Paulo: Pro-Editores, 1996.
- MARICATO, Ermínia. **Metrópole na periferia do capitalismo: legalidade, desigualdade e violência.** São Paulo, SP: Hucitec. 1996.
- MARICATO, Ermínia. **O impasse da política urbana no Brasil.** Petrópolis, RJ: Vozes, 2011.
- ROLNIK, Raquel. **A cidade e a lei: legislação, política urbana e território na cidade de São Paulo.** 3. ed. São Paulo, SP: Studio/Nobel. 2013.
- VILLAÇA, Flávio. **Reflexões sobre as cidades brasileiras.** São Paulo: Stdio Nobel, 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>SANEAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Instalações Prediais I: Instalações Hidráulicas e Sanitárias	Período/Série	<b>7º</b>

**Ementa:**

Interação entre planejamento urbano e ações de saneamento. Noções sobre projetos de redes de fornecimento de água, coleta de esgoto e drenagem urbana. Legislação e gestão ambiental. Medidas não estruturais de controle sobre uso e ocupação do solo. Normas para projeto de edificação voltadas à conservação dos recursos naturais e a redução de impactos ambientais.

**Bibliografia básica:**

- **HELLER, Léo; PÁDUA, Valter Lúcio de.** Abastecimento de água para consumo humano. **3. ed. Vol 1 e 2. Belo Horizonte: UFMG, 2016.**
- MENDONÇA, Luciana Coêlho; MENDONÇA, Sérgio Rolim. **Sistemas sustentáveis de esgotos:** orientações técnicas para projeto e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações elevatórias, tratamento e reúso na agricultura. São Paulo: Blucher, 2018.
- PHILIPPI JR, ARLINDO. **Saneamento Saúde e Ambiente.** 2. ed. São Paulo: Manole, 2018.

**Bibliografia Complementar:**

- AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; BOTELHO, Manoel Henrique Campos. **Manual de saneamento de cidades e edificações.** São Paulo: PINI, 1991.
- CANHOLI, Aluísio Pardo. **Drenagem urbana e controle de enchentes.** 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015.
- NUVOLARI, Ariovaldo. **Esgoto Sanitário: coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola.** 2. ed. São Paulo: Blucher, 2011.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

-TSUTIYA, Milton Tomoyuki; ALEM SOBRINHO, Pedro. **Coleta e transporte de esgoto sanitário**. 2. ed. São Paulo: Epusp/PHD, 1999.

-VON SPERLING, Marcos. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos: princípios do tratamento biológico de águas residuárias**. v. 1. Belo Horizonte: UFMG, 2005



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS I</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Planejamento Urbano e Regional I	Período/Série	<b>7º</b>

**Ementa:**

Conceitos de smart cities, origem, contextualização, aplicações e perspectivas. Indicadores de desenvolvimento sustentável. Indicadores de Cidades inteligentes. Inovações Tecnológicas para Cidades Inteligentes. Mobilidade e Acessibilidade Urbana. Educação ambiental.

**Bibliografia básica:**

- LEITE, Carlos. **Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano**. Porto Alegre: Bookman. 2012.
- PORTUGAL ,Licinio . **Transporte, mobilidade e desenvolvimento urbano**. São Paulo: Editora Elsevier. 2017
- SANTAELA(ORG), Lucia. **Cidades Inteligentes: Por que, para quem?** 1. ed. São Paulo: Estação das Letras e Cores. 2016

**Bibliografia Complementar:**

- ERNI Corinne; FLOOD, richard (ORG.). **Cidade das ideias. Ideas city**. SÃO PAULO. 1. ed. São Paulo: Edições Sesc São Paulo e New Museum, 2017.
- CORTESE, Tatiana Tucunduva Philippi. **Cidades inteligentes e sustentáveis**. 1º ed. São Paulo: Editora Manole. 2017
- GEHL, Jan; SVARRE, Birgitte. **A Vida na Cidade: Como Estudar**. 1º ed. São Paulo: Editora Perspectiva . 2018



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- GEHL, Jan. **Cidade Para as Pessoa**. 3º ed. São Paulo: Editora Perspectiva , 2015
- HALL, Peter. **Cidades do Amanhã. Revista e Aumentada**. São Paulo: Editora Perspectiva. 2016
- NAVIA, Tumbajoy. **Cidade inteligente: modelo organizacional e tecnologias a partir de uma perspectiva de dados urbanos**. 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

8º PERÍODO

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO VI</b>	Carga Horária	<b>120 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico V	Período/Série	<b>8º</b>

**Ementa:**

Teoria e prática projetual de arquitetura relativa a edificações voltadas à cultura, abordando ainda aspectos ambientais, sociais, culturais, técnicos, plásticos, construtivos e econômicos envolvidos na edificação. Acústica arquitetônica. Iluminação cênica. Manifestações culturais e sociedade. Formação de repertório a partir da análise de referenciais arquitetônicos.

**Bibliografia básica:**

- CHING, Francis D. K. *Arquitetura, Forma, Espaço e Ordem*. Bookman, 2013.
- HERTZBERGER, Herman. *Lições de Arquitetura*. São Paulo: Martins Fontes, 2015.
- SEGAUD, Marion. **Antropologia do espaço: habitar, fundar, distribuir, transformar**. 1ª ed. : SESC. 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- BENEVOLO, Leonardo. **A cidade e o arquiteto**. 3ª ed: Perspectiva. 2017.
- BUXTON, Pamela. **Manual do arquiteto - planejamento, dimensionamento e projeto**. 5ª ed.: Porto Alegre: Bookman, 2017.
- FARRELLY, Lorraine. **Fundamentos de Arquitetura**. 2ª ed: Bookman. 2013.
- HERTZBERGER, Herman. **Lições de arquitetura**. 3ª ed: Martins Fontes. 2018.
- NEUFERT, Peter. **Arte de Projetar Em Arquitetura**. 18ª Ed.: GG, 2013



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>COMPATIBILIZAÇÃO E QUALIDADE DE PROJETO</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Instalações Prediais I: Instalações Hidráulicas e Sanitárias Instalações Prediais II: Instalações Elétricas	Período/Série	<b>8º</b>

**Ementa:**

Fases dos projetos arquitetônico e complementares. Coordenação de projetos de edificações. Exigências legais para apresentação e elaboração de projetos arquitetônicos e complementares. Compatibilização dos projetos complementares a partir do projeto arquitetônico.

**Bibliografia básica:**

-LEUSIN, Sérgio Roberto. **Gerenciamento e coordenação de projetos BIM**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

-MELHADO, Sílvio Burratino. **Coordenação de projetos de edificações**. São Paulo: O Nome da Rosa, 2005.

-NESSE, Paola Lazzareschi. **Gestão da qualidade: Manual de Implantação para Empresas de Projeto de Edificações**. São Paulo: Pini, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

-CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações elétricas e o projeto de arquitetura**. 8. ed. São Paulo: Blucher, 2017

-CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura**. 11. ed. São Paulo: Blucher, 2017.

-KOWALTOWSKI, [Doris K. et. al.](#) **O Processo de projeto em arquitetura: da Teoria à Tecnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

-REBELLO, [Yopanan Conrado Pereira](#). **A Concepção Estrutural e a Arquitetura**. 9. ed. São Paulo: Ziguarte, 2000.

-SOUZA, Ana Lúcia Rocha de.; MELHADO, Sílvio Burratino Melhado. **Preparação da execução de obras**. São Paulo: O Nome da Rosa Ed. 2003.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>DESENHO URBANO</b>	Carga Horária	<b>90 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Planejamento Urbano e Regional II	Período/Série	<b>8º</b>

**Ementa:**

Análise e interpretação do espaço urbano baseado nas teorias, métodos e técnicas de percepção, leitura e análise do espaço urbano. Análise de modelos de ocupação urbana. Metodologia para projetos urbanísticos. Acessibilidade e mobilidade urbana. Exercício de leitura (escala do bairro) e intervenção sobre o espaço urbano.

**Bibliografia básica:**

- CULLEN, Gordon. **Paisagem urbana**. 1. ed. Rio de Janeiro: Edições 70, 2008.
- DEL RIO, Vicente. **Introdução ao desenho Urbano no processo de planejamento**. São Paulo: PINI, 1990.
- JACOBS, Jane. (1961) **Morte e vida de grandes cidades**. Tradução C.S.M. Rosa. São Paulo: Martins Fontes, 2001.

**Bibliografia Complementar:**

- COSTA, Stael de Alvarenga Pereira. NETTO, Maria Manoela Gimmler. **Fundamentos de morfologia urbana**. 1. ed. Belo Horizonte: C/Arte, 2015.
- MASCARÓ, Juan Luís (2003). **Loteamentos urbanos**. Porto Alegre: J. Mascaró, 2005.
- OLIVEIRA, Isabel Cristina Eiras de. **Estatuto da Cidade: para compreender...** Rio de Janeiro: IBAM/DUMA, 2001.
- FARR, Douglas. **Urbanismo Sustentável - Desenho Urbano com a Natureza**. Bookman: 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

-LAMAS, José M. Ressano Garcia.(1995) **Morfologia urbana e desenho da cidade**. Lisboa:  
Fundação Calouste Gulbekian, 2004.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS II</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Cidades Inteligentes e Sustentáveis I	Período/Série	<b>8º</b>

**Ementa:**

Estudos de cases e aplicações. Tecnologia para: turismo, lazer, cultura, transporte, saúde segurança e habitação. Plano Municipal e cidades inteligentes. Big Data e Computação em Nuvem e seus benefícios para cidades inteligentes.

**Bibliografia básica:**

- LEITE, Carlos. Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012.
- LEMOS, André. **De que forma as Novas tecnologias** – como a computação em Nuvem, o Big Data e a internet das coisas – podem melhorar a condição de vida Nos espaços urbanos? GVexecutivo – V. 12 – N. 2 - Jul/ Dez 2013 Disponível em: Acesso em: fev.2019
- NAVIA, Tumbajoy. **Cidade inteligente: modelo organizacional e tecnologias a partir de uma perspectiva de dados urbanos.** 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- CORINNE, Erni. **Cidade das ideias. ideas city.** São Paulo. 1. ed. São Paulo: Edições Sesc São Paulo e New Museum, 2017.
- PATROCÍNIO, Claudio. **Smart Planet: planeta inteligente.** São Paulo: Edições Mil Palavras, 2017.
- SANTAELA(ORG), Lucia. **Cidades Inteligentes: Por que, para quem?** 1. ed. São Paulo: Estação das Letras e Cores, 2016.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- GEHL, Jan; SVARRE, Birgitte. **A Vida na Cidade: Como Estudar**. 1º ed. São Paulo: Editora Perspectiva . 2018
- GEHL, Jan. **Cidade Para as Pessoa**. 3º ed. São Paulo: Editora Perspectiva , 2015



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO INTEGRADOR IV</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Integrador III	Período/Série	<b>8º</b>

**Ementa:**

Integrar, através de uma atividade de projeto contextualizado, os conhecimentos desenvolvidos nas unidades curriculares do 7º e 8º períodos do curso. Desenvolver habilidades de trabalho em grupo, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento crítico, pensamento criativo, metodologia de desenvolvimento de projetos visando ao desenvolvimento das competências adquiridas no 7º e 8º períodos do curso através de aplicação em projetos.

**Bibliografia básica:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.

**Bibliografia Complementar:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

9º PERÍODO

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	HABITAÇÃO POPULAR	Carga Horária	120 h. r.
Pré-requisito(s)	Desenho Urbano	Período/Série	9º

**Ementa:**

O Centro e a Periferia; Loteamentos irregulares, características, especificidades; As alternativas habitacionais para população de baixa renda a partir de modelos diversos e programas sociais colocados em prática por instituições governamentais nas últimas décadas. análise da produção apropriada e alternativas de intervenção no espaço em Assentamentos Urbanos Populares.

**Bibliografia básica:**

- BONDUKI, Nabil. **Origens da Habitação Social no Brasil**. 7ª Ed. São Paulo: Estação Liberdade, 2017.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri; ALVES, Glória Anunciação; PADUA, Rafael Faleiros de. **Justiça Espacial e o Direito à Cidade**. São Paulo: Editora Contexto; Edição: 1ª. 2017.
- MARICATO, Ermínia. **Habitação e Cidade**. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Editora Atual, 2004.

**Bibliografia Complementar:**

- ABRAMO, Pedro. (Org). **A cidade da informalidade: o desafio das cidades latino-americanas**. Rio de Janeiro: Sette Letras/FAPERJ, 2003.
- AZEVEDO, S.; ANDRADE, L.A. **Habitação e Poder: da fundação da casa popular ao Banco Nacional da Habitação**. Rio de Janeiro: Zahar, 1981.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri; SOUZA, Marcelo Lopes. **A Produção do Espaço Urbano. Agentes e Processos, Escalas e Desafios**. São Paulo: Editora Contexto. Edição: 1ª. 2011.
- CYMBALISTA, Renato. (Orgs.). **Planos Diretores Municipais: novos conceitos de planejamento territorial**. São Paulo: Anna Blume/Instituto Pólis/PUC Campinas, 2007.
- OSÓRIO, Letícia M. (org.). **Estatuto da Cidade e reforma urbana: novas perspectivas para as cidades brasileiras**. Porto Alegre: Sergio Fabris Editor, 2002.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>9º</b>

**Ementa:**

Aspectos gerais de Segurança no trabalho. Normas Regulamentadoras. Comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA). Serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho (SESMT). Sanitarismo e conforto nos locais de trabalho. Obras de construção: demolição e reparo. Proteção contra incêndio, Prevenção de Catástrofes. Aspectos de psicologia aplicada ao trabalho.

**Bibliografia básica:**

ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho**. 82a. ed. São Paulo: Equipe Atlas (Ed.). Editora Atlas S.A., 2019.

- GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. **Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho**. 3. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Método, 2011.

- SZABÓ JÚNIOR, Adalberto Mohai. **Manual de segurança, higiene e medicina do trabalho**. 5. ed. atual. São Paulo: Rideel, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

- BENSOUSSAN, Eddy. **Manual de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Atheneu, 1999.

- BLEY, Juliana Zilli, **Comportamento Seguro. Psicologia da Segurança no Trabalho e Prevenção de Doenças e Acidentes**. Paraná: Editora Sol, 2006.

- CUNHA, José da. **Noções de Prevenção e Controle de Perdas em SST**. São Paulo: SENAC, 1999.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- DEJOURS, Cristophe, **A Loucura do trabalho** — 2a. ed. São Paulo: Cortez Oboré, 1987.
  
- GOMES, Ary Gonçalves. **Sistemas de Prevenção Contra Incêndios**. SÃO PAULO: INTERCIENCIA.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ÉTICA, LEGISLAÇÃO E PRÁTICA PROFISSIONAL</b>	Carga Horária	<b>30 h.r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	<b>9º</b>

**Ementa:**

Noções de direito civil. Direito de propriedade e vizinhança. Plano Diretor, Código de obras, zoneamento. Legislação profissional. Noções de direito ecológico. Responsabilidade moral e legal. Direito autoral e plágio. Código de Ética. As dimensões do trabalho do arquiteto: a arquitetura física, a humana e a social. O exercício da profissão do arquiteto e do urbanista, atribuições profissionais, responsabilidade e ética.

**Bibliografia básica:**

- CHALITA, G. **Os dez mandamentos da ética**. 1 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2018.
- GOLDMAN, Pedrinho. **Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira**. 4. ed. São Paulo: Pini, 2004.
- MASCARÓ, Juan Luis. **O Custo das Decisões Arquitetônicas**. 5. ed. São Paulo: Masquatro, 2010.

**Bibliografia Complementar:**

- BARROCO, Maria Lucia Silva. **Ética: Fundamentos sócio-históricos**. São Paulo: Cortez, 2008. 3. ed. Rio de Janeiro, 2001.
- BENNETT, Carole. **Ética Profissional: Série Profissional**. 2. ed. Rio de Janeiro: Senac, 2012.
- CHAVES, Fábio Barbosa. **A responsabilidade civil pelo descumprimento da função social da propriedade urbana**. Rio de Janeiro: Lumem Juris, 2018.
- PROCÓPIO FILHO, A.; BURSZTYN, M. (Org.). **Ciência, ética e sustentabilidade: desafios ao novo século**. 2.ed. São Paulo: Cortez, 2001.
- TEIXEIRA, J. Coelho Netto. **A Construção do Sentido na Arquitetura**. Perspectiva, 2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>PROJETO DE QUALIFICAÇÃO PARA TCC</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico VI, Metodologia Científica.	Período/Série	<b>9º</b>

**Ementa:**

Desenvolvimento de trabalho individual, de livre escolha do estudante, relacionado com as atribuições profissionais do arquiteto e urbanista, tendo por objetivo avaliar as condições de qualificação do formando para acesso ao exercício profissional. Seguindo a resolução do Colegiado de Arquitetura e Urbanismo.

**Bibliografia básica:**

- GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- JUNIOR, Joaquim Martins. **Como escrever trabalhos de conclusão de curso: Instruções para planejar e montar, desenvolver, concluir, redigir e apresentar trabalhos monográficos e artigos**. 7. ed. Petrópolis: Editora Vozes, 2011.
- MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do Trabalho Científico**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informação e documentação. Disponível em: <http://www.abnt.org.br/default.asp?resolucao=1024X7682>. NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2005. 9 p.3.
- \_\_\_\_\_. NBR 6028: Informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.4. \_\_\_\_\_. NBR 10520:
- \_\_\_\_\_. NBR 6023: Informação e documentação: referências: apresentação. Rio de Janeiro,



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

2002. 24 p.6.BRASIL. Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008. Regulamenta o inciso VII do § 1º do art. 225 da Constituição Federal, estabelecendo procedimentos para o uso científico de animais; revoga a Lei nº 6.638, de 8 de maio de 1979; e dá outras providências.

- ALMEIDA, Mário de Souza. **Elaboração De Projeto, Tcc, Dissertação E Tese: Uma Abordagem Simples, Prática E Objetiva**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

ISKANDAR, Jamil Ibrahim. **Normas da ABNT. Comentadas Para Trabalhos Científicos**. 6. ed. Curitiba: Juruá, 2016.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**10º PERÍODO**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto de Qualificação para TCC	Período/Série	<b>10º</b>

**Ementa:**

Orientações gerais; Elaboração e entrega do trabalho de conclusão de curso obedecendo às normas e regulamentos metodológicos. Defesa do respectivo trabalho perante a Banca Avaliadora.

De acordo com as Diretrizes Curriculares para o ensino de Arquitetura e Urbanismo (Resolução ME /CNE/ CES nº 2 de 17 de junho de 2010) o Trabalho de Conclusão de Curso é um trabalho individual, de livre escolha do estudante, relacionado com as atribuições profissionais, a ser realizado ao final do curso e após a integralização das disciplinas do currículo mínimo.

**Bibliografia básica:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.

**Bibliografia Complementar:**

- Toda a Bibliografia do período atual e períodos anteriores.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**OPTATIVAS**

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>OFICINA DE MAQUETE FÍSICA</b>	Carga Horária	<b>60 h.r.</b>
Pré-requisito(s)	PLASTICA II	Período/Série	-

**Ementa:**

Interpretação e análise do ambiente construído através da elaboração de modelos tridimensionais físicos (maquetes). Utilização de modelos tridimensionais físicos na simulação de sistemas construtivos, na compreensão de elementos arquitetônicos e no desenvolvimento do projeto. Noções de escala. Relação e interação dos materiais com o espaço arquitetônico criado. Modelamento por adição e subtração de volumes. Práticas de modelagem.

**Bibliografia básica:**

- GONSALEZ, Lorenzo. **Maquetes** - a representação do espaço no projeto arquitetônico. 2. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2015.
- MONTENEGRO, Gildo A. **Inteligência visual e 3-D**. São Paulo: Blücher, 2017.
- NACCA, Regina Mazzocato. **Maquetes & Miniaturas** - Técnicas de montagem passo-a-passo. 2. ed. São Paulo: Giz Editorial, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

- CAVASSANI, Glauber. **Técnicas de maquetaria**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014.
- CHING, Frank. **Arquitetura: forma, espaço e ordem**. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2013.
- LEFTERI, Chris. **Como se faz: 82 técnicas de fabricação para design de produtos**. São Paulo: Blucher, 2010.
- LESKO, Jim. **Design industrial: guia de materiais e fabricação**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2012.
- MILLS, Criss. **Projetando com maquetes: um guia de como fazer e usar maquetes de projeto de arquitetura**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>COMUNICAÇÃO GRÁFICA NA ARQUITETURA</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

### **Ementa**

Pensamento gráfico como processo de comunicação. Comunicação gráfica aplicada à Arquitetura. Noções básicas sobre a linguagem visual e sua aplicação no âmbito da Comunicação Visual. Conhecimento dos elementos (formas, cores, tipologia ...) e princípios que articulam a comunicação gráfica.

### **Bibliografia básica**

- FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. 8. ed. São Paulo: Globo, 2011.
- GIESECKE, F. E. et al. **Comunicação Gráfica Moderna**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.
- WONG, Wucius. **Princípios de forma e desenho**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

### **Bibliografia complementar**

- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e percepção visual: uma psicologia da visão criadora**. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
- CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em arquitetura**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
- DONDIS, Donis A. **Sintaxe da linguagem visual**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019.
- FARINA, Modesto. **Psicodinâmica das cores em comunicação**. 6. ed. São Paulo: E. Blucher, 2011.
- PEÓN, Maria Luísa. **Sistemas de identidade visual**. 4. ed. Rio de Janeiro: 2AB, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>OFICINA DE MAQUETE ELETRÔNICA</b>	Carga Horária	<b>60 h.r.</b>
Pré-requisito(s)	Informática II – software BIM	Período/Série	-

**Ementa:**

Modelagem tridimensional de projetos arquitetônicos, renderização e pós produção básica, imagens estáticas e animações realistas através de softwares de realidade virtual.

**Bibliografia básica:**

- EASTMAN, Chuck. **Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores.** 1ª ed. : Bookman. 2013.
- NETTO, Cláudia campos. **Autodesk revit architecture 2018. conceitos e aplicações.** 1ª ed. :editora Erica. **2018.**
- KENSEK, Karen. **Bim.** 1ª ed. : Elsevier. 2018.

**Bibliografia Complementar:**

- HAMAD, M. **Revit Architecture 2017.** Editora: Mercury Learning & Information, 2017. Edição Ilustrada.
- GARCIA, José. **Revit architecture 2015® Curso Completo.** 2ªed. Lisboa. Ed. FCA, 2015.
- GASPAR, João; LORENZO, Natália Turri. **Revit passo a passo.:** ProBooks. 2015. Volume 1.
- KAMARDEEN, I. **8D BIM Modelling tool for accident prevention through design.** Faculty of Build Enviroment, University of New South W ales, Australia, 2010.
- LEUSI, Sérgio Roberto. **Gerenciamento e coordenação de projetos BIM.** 1ª ed. : Elsevier. 2019.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO I</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Fundamentação para o projeto de arquitetura e urbanismo II	Período/Série	-

**Ementa:**

Trata-se de uma disciplina que aborda os pormenores e as informações necessárias ao desenho de detalhes de um projeto arquitetônico executivo. Detalhes construtivos, normas e padrões de representação gráfica. Tópicos de abordagem: detalhes de esquadrias e cobertura. Detalhes construtivos: revestimentos para piso e parede. Aplicação de gesso.

**Bibliografia básica:**

BEINHAUER, Peter. **Atlas de Detalhes Construtivos - Construção Nova**. 2ª Ed. São Paulo: GG, 2012.

\_\_\_\_\_, Peter. **Atlas de Detalhes Construtivos - Reabilitação**. 2ª Ed. São Paulo: GG, 2012.

RUTMAN, Jacques(org.); CAROL, Jackie (org.). **CASAS PROJETOS E DETALHES**. 1ª Ed. São Paulo: J.J. CAROL, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

CHING, Francis D. K.; BINGGELI, Corky. **Arquitetura de Interiores Ilustrada**. Porto Alegre: Editora Bookman. 2013.

MCLEAD, Virginia. **Detalhes Construtivos Da Arquitetura Residencial Contemporânea**. 1ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter. **Architects' Data**. 4ª Ed. Nova Jersey:Wiley Blackwell, 2018.

\_\_\_\_\_, Ernest. **Arte de projetar em arquitetura**. 18ª edição portuguesa, baseada na 35ª edição alemã. São Paulo: GG, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

YEE, Randow. **Desenho Arquitetônico - Um Compêndio Visual de Tipos e Métodos**. 4ª Ed.  
São Paulo: LTC, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>FOTOGRAFIA</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

**Ementa:**

Introdução ao universo da fotografia de arquitetura e decoração de interiores através do estudo de sua história, técnicas e análise dos trabalhos relevantes ao tema. Regras de composição, enquadramento e medição de luz – instrumentos essenciais para a realização de uma boa imagem. Tratamento de imagem em photoshop e lightroom.

**Bibliografia básica:**

- KOTLER, Philip; KARTAJAYA, Hermawan; SETIAWAN, Iwan. **Marketing 4.0 - do Tradicional ao Digital**. ed. Sextante / Gmt, 2017.
- MACHADO, Arlindo. **A ilusão especular: Uma teoria da fotografia.**: Editorial Gustavo Gili S.L., 2015.
- BAURET, Gabriel. **A fotografia: história estilos tendências aplicações**. Lisboa: Edições 70, 2010.

**Bibliografia Complementar:**

- TRIGO, Thales. **Equipamento fotográfico: teoria e prática**. 5. ed. São Paulo, SP: Senac São Paulo, 2012. 267 p.
- ADAMS, Ansel; BAKER, Robert. **O negativo**. 2. ed. São Paulo: SENAC São Paulo, 2002. 273p.
- ANG, Tom. **O fotógrafo completo**. [3. ed.]. São Paulo, SP: Senac São Paulo, 2010c.
- CESAR, Newton; PIOVAN, Marco. **Making Of**. São Paulo: Futura, 2007.
- MARTINS, Nelson. **Fotografia: da analógica a digital**. 1. ed. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2010.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	HISTÓRIA DO MOBILIÁRIO	Carga Horária	30 h. r.
Pré-requisito(s)	-	Período/Série	-

**Ementa:**

Estudo da criação do mobiliário desde a Antiguidade até a contemporaneidade, relacionando suas modificações a aspectos históricos e tecnológicos. Proposição projetual de mobiliário contemporâneo.

**Bibliografia básica:**

- PINHEIRO, Antonio Carlos da Fonseca Bragança; CRIVELARO, Marcos. **História e Desenvolvimento de Mobiliário**. 1ª Ed. Salvador: Ética, 2015.
- FUSCO, Renato de. **História do Design**. 1ª Ed. São Paulo: Perspectiva, 2019.
- BURDEK, B. **História, teoria e prática do design de produtos** (e-Book). 2ª Ed. São Paulo: Editora EdgardBlücher, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- LEAL, Joice Joppert. **Um olhar sobre o design brasileiro**. São Paulo: Objeto Brasil; Instituto Uniemp, 2002.
- PANERO, Julius, ZELNIK, Martin; tradução (de) Anita Regina Di Marco. **Dimensionamento humano para espaços interiores**. Barcelona, Espanha: G.Gilli, 2005.
- SANTOS, Maria Cecília Loschiavo dos. **Móvel moderno no Brasil**. São Paulo: Olhares, 2015.
- BOOTH, Sam. PLUNKETT, Drew. **Mobiliário para o design de interiores**. São Paulo: G. Gili, 2015.
- SANTI, M. A. **Mobiliário no Brasil: origens da produção e da industrialização**. São Paulo: SENAC, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ESTUDOS URBANOS</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Planejamento Urbano e Regional I	Período/Série	

**Ementa:**

A atividade do Planejamento urbano e regional: desenvolvimento sócio espacial, direito à cidade e justiça social. Instrumentos urbanísticos aplicados ao planejamento urbano e regional: ordenamento territorial, função social da cidade e da propriedade, gestão democrática e sustentabilidade socioambiental.

**Bibliografia básica:**

- BUENO, L. M. M.; CYMBALISTA, R. (Org.). **Planos Diretores Municipais: novos conceitos de planejamento territorial**. São Paulo: Annablume, 2007.
- FERREIRA, F. W. **Planejamento sim e não**. São Paulo: Paz e Terra, 1988.
- SOUZA, M. L. **Mudar a cidade**: uma introdução crítica ao planejamento e gestão urbanos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

**Bibliografia Complementar:**

- ARANTES, O.; VAINER, C.; MARICATO, E. (Org). **A cidade do pensamento único: desmanchando consensos**. Petrópolis: Vozes, 2000.
- GUELL, J. M. **Planificación estratégica de ciudades**. 1. ed. Barcelona: Reverte, 2009.
- HALL, P. **Cidades do amanhã: uma história intelectual do planejamento e do projeto urbano**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

no século XX. 6. ed. São Paulo: Perspectiva, 2016.

-MARICATO, E. **Brasil, cidades alternativas para a crise urbana**. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 2011.

-OLIVEIRA, I. et al. **Para compreender o Estatuto da Cidade**. Rio de Janeiro: IBAM / DUMA, 2001.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>SISTEMAS ESTRUTURAIS - SOFTWARES</b>	Carga Horária	60 h. r.
Pré-requisito(s)	Sistemas Estruturais Aplicado a Arquitetura	Período/Série	-

### **Ementa**

Utilização de softwares na análise de edificações como sistemas estruturais; carregamentos; ações; combinações de dimensionamento. A estrutura no projeto de arquitetura.

### **Bibliografia básica**

- ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6120**: Cargas para o cálculo de edificações. Rio de Janeiro, 1980. Versão corrigida de 2000. 5p.
- CARVALHO, Roberto Chust. **Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado. Segundo a Nbr 6118-2014 Volume I**. 4º ed.: EdUFSCar. 2014.
- KIMURA, Alio. **Informática Aplicada a Estruturas de Concreto Armado**. 2018.

### **Bibliografia complementar**

- ARÁUJO, José Milton. **Projeto Estrutural de Edifícios de Concreto Armado**. 3º ed.: Dunas, 2014.
- MARCHETTI, O. **Concreto Armado – Eu te amo para arquitetos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- PORTO, Thiago B.; FERNANDES, Danielle S. G.. **Curso Básico de Concreto Armado: conforme NBR 6118/2014**. 1º ed.: Oficina de Textos. 2015.
- REBELLO, Y.C.P., “**A Concepção Estrutural e a Arquitetura**”, 7ª edição, Ed. Ziguarte, 2011.
- MARTHA, L.F., **Análise de Estruturas: Conceitos e Métodos Básicos**, Ed. Campus/Elsevier, 2017.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO II	Carga Horária	60 h. r.
Pré-requisito(s)	Detalhamento Arquitetônico I	Período/Série	-

**Ementa:**

Detalhes construtivos, normas e padrões de representação gráfica. Tópicos de abordagem: detalhes de escadas, pisos, rodapés e bancadas. Detalhes construtivos: fixação de corrimãos e guarda-corpos, acabamentos para escadas. Aplicação de mármore e granitos, pias e cubas de bancadas. Detalhamento de escadas. Paginação de piso. Detalhamento de bancadas.

**Bibliografia básica:**

- BEINHAUER, Peter. **Atlas de Detalhes Construtivos - Construção Nova**. 2ª Ed. São Paulo: GG, 2012.

\_\_\_\_\_, Peter. **Atlas de Detalhes Construtivos - Reabilitação**. 2ª Ed. São Paulo: GG, 2012.

RUTMAN, Jacques(org.); CAROL, Jackie (org.). **CASAS PROJETOS E DETALHES**. 1ª Ed. São Paulo: J.J. CAROL, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

- CHING, Francis D. K.; BINGGELI, Corky. **Arquitetura de Interiores Ilustrada**. Porto Alegre: Editora Bookman. 2013.

- MCLEAD, Virginia. **Detalhes Construtivos Da Arquitetura Residencial Contemporânea**. 1ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

- NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter. **Architects' Data**. 4ª Ed. Nova Jersey:Wiley Blackwell, 2018.

\_\_\_\_\_, Ernest. **Arte de projetar em arquitetura**. 18ª edição portuguesa, baseada na 35ª edição alemã. São Paulo: GG, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- YEE, Randow. **Desenho Arquitetônico - Um Compêndio Visual de Tipos e Métodos**. 4ª Ed.  
São Paulo: LTC, 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA E AÇO</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Sistemas Estruturais Aplicado A Arquitetura	Período/Série	-

**Ementa:**

Perfis metálicos. Dimensionamento à flexão, cisalhamento e esforço normal. Estruturas metálicas usuais. Propriedades das madeiras. Estruturas usuais de madeira.

**Bibliografia básica:**

- ZANETTINI, S. **A obra em aço de Zanettini**. 1 ed. São Paulo: JJ Carol, 2013.
- PFEIL, W. PFEIL, M. **Estruturas de madeira**. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. Volume 2. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

**Bibliografia Complementar:**

- AMBROZEWICZ, P. H. L. **Materiais de construção**. 1 ed. São Paulo: PINI, 2012.-GUELL, J. M. NENNEWITZ.I. **Manual de Tecnologia da Madeira**. São Paulo: Blucher, 2008.
- RIPPER, Ernesto. **Manual Prático de Materiais de Construção**. São Paulo, PINI, 1995. .
- SALGADO, Júlio. **Técnicas e práticas Construtivas para Edificações**. 2 ed. São Paulo : Érica, 2009. 6 ex.
- GONZAGA, Armando Luiz. **Madeira: uso e conservação**. Brasília, DF: IPHAN, 2006





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Sistemas Estruturais Aplicado A Arquitetura	Período/Série	-

**Ementa:**

Dimensionamento de concreto à flexão, cisalhamento e compressão. Estruturas usuais de concreto.

**Bibliografia básica:**

-ARÁUJO, José Milton. **Projeto Estrutural de Edifícios de Concreto Armado**. 3º ed.: Dunas, 2014.

-CARVALHO, Roberto Chust. **Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado. Segundo a Nbr 6118-2014 Volume I**. 4º ed.: EdUFSCar. 2014.

-MARCHETTI, O. **Concreto Armado – Eu te amo para arquitetos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2016.

**Bibliografia Complementar:**

-AMBROZEWICZ, P. H. L. **Materiais de construção**. 1 ed. São Paulo: PINI, 2012.

-MEHTA, P. K. MONTEIRO, P. J. M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais**. 2 ed. São Paulo: IBRACON, 2014.

-NEVILLE, A. M. BROOKS, J. J. **Tecnologia do concreto**. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

-PORTO, Thiago B.; FERNANDES, Danielle S. G.. **Curso Básico de Concreto Armado:**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

conforme **NBR 6118/2014**. 1º ed.: Oficina de Textos. 2015.

-TUTIKIAN, B. F. DAL MOLIN, D. C. **Concreto autoadensável**. 2º ed. São Paulo: PINI, 2015.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>AUTOMAÇÃO PREDIAL</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)	Projeto Arquitetônico II	Período/Série	-

**Ementa:**

Introdução à automação na arquitetura. Controle de iluminação. Conforto térmico. Elementos de automação: sensores, atuadores, controladores. Eficiência energética. Segurança: controle de acesso, alarmes, CFTV. Redes: Dados, voz, imagem; Áudio e vídeo.

Ver normas da ABNT

**Bibliografia básica:**

-BOLTON, Willian. **Instrumentação e controle**. Curitiba: Hemus, 2002.

-BROOKS, J. J. NEVILLE, A. M. **Tecnologia do concreto**. 2 ed. Porto Alegre: BOOKMAN, 2010.

-ROAF, Sue; FUENTES, Manuel; THOMAS-REES, Stephanie. **Ecohouse: A Casa Ambientalmente Sustentável**. Editora Bookman, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

-FIALHO, Arivelto Bustamante. **Instrumentação Industrial, conceitos e aplicações**. São Paulo: Editora Erica, 2008.

-KEELER, Marian; BURKE, Bill. **Fundamentos de Projeto de Edificações Sustentáveis**. Editora Bookman, 2012.

-LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. **Redes industriais - características, padrões e aplicações**. São Paulo: Érica, 2014



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

-LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. **Redes sem fio para automação industrial**. São Paulo: Érica, 2014.

-YUDELSON, Jerry. **Projeto Integrado e Construções Sustentáveis**. Editora Bookman, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>CÁLCULO I</b>	Carga Horária	<b>90 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

### **Ementa**

Funções de uma variável real, Limites e continuidade, Derivadas, Regras de derivação, Aplicações das derivadas, Integrais, Técnicas de Integração, Integral Definida, Aplicações da Integral Definida..

### **Bibliografia básica**

- LARSON, Ron; FARBER, Betsy. **Estatística Aplicada**. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- MORETTIN, L. G. **Estatística Básica**. São Paulo: Pearson Makron Books. 1999. v.1 e 2.
- SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

### **Bibliografia complementar**

- MONTGOMERY, Douglas C. e RUNGER, George C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 4. ed. LTC, 2009.
- BRAULE, Ricardo. **Estatística aplicada com Excel: para cursos de administração e economia**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- MUROLO, Afrânio C.; et al. **Estatística para os cursos de economia, administração, ciências contábeis**. 4. ed. São Paulo: Atlas. 2010. v. 1 e 2.
- MARTINS, Gilberto de Andrade; DONAIRE, Denis. **Princípios de estatística:900 exercícios resolvidos e propostos**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2013.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- OLIVEIRA, Francisco Estevam Martins de. **Estatística e probabilidade: teoria, exercícios resolvidos e exercícios propostos**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

### **Ementa**

Conceitos de educação, de didática, de aprendizagem e de ensino. Produção histórica do trabalho docente e da organização dos saberes escolares. Didática de Comenius e suas manifestações na escola atual. Epistemologia e Didática: concepções e projeções. Trajetórias do Saber e a Transposição Didática. Momentos Pedagógicos e as Situações Didáticas. Tendências pedagógicas no Brasil. Planejamento e Avaliação da aprendizagem.

### **Bibliografia básica**

- ALVES, Rubem. **Estórias de quem gosta de ensinar**. São Paulo: Cortz, 1996.
- BECKER, Fernando. **Epistemologia do professor**. 10ª ed. Petrópolis, Vozes, 2002.
- CASTRO, A e CARVALHO, Anna. **Ensinar a Ensinar**. São Paulo: Pioneira Thomson, 2002.

### **Bibliografia complementar**

- D'ÁVILA, C.M. **Interdisciplinaridade e mediação pedagógica**. In: Revista da FEBA, ano 3, vol. 1, nºIII. (jan/dez,2002) Salvador, Bahia, 2002.
- FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Autonomia**. São Paulo: Ed. Paz e Terra, 2000.
- PIMENTA, S.G. e GHEDIN (coord.). **Professor reflexivo no Brasil**. São Paulo: Cortez, 2002.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- NÓVOA, Antonio. **Formação de professores e trabalho pedagógico**. Lisboa: Educa, 2002
- PERRENOUD,Philippe. **Dez novas competências para ensinar**. Porto Alegre: Artmed, 2000.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

**Ementa:**

Cultura como expressão dos diferentes grupos humanos. Igualdade, diversidade e diferença. Diversidade étnico-racial brasileira com ênfase nas histórias e culturas dos povos indígenas e afro-brasileiros. Educação do campo. Educação ambiental. Educação em direitos humanos. A ética frente as diferenças. Abordagens metodológicas para a educação dos estudantes com deficiências. Políticas públicas de inclusão.

**Bibliografia Básica:**

- AQUINO, Julio Groppa (org.). **Diferenças e preconceito na escola: alternativas teóricas e práticas**. 9. ed. São Paulo: Summus, 1998. 215 p. ISBN 9788532306104.
- JANNUZZI, Gilberta de Martino. **A educação do deficiente no Brasil: dos primórdios ao início do século XXI**. 3. ed., rev. Campinas: Autores Associados, 2012. 211 p. (Coleção educação contemporânea) ISBN 9788574961026.
- MARTINS, Maria Helena Pires. **Somos todos diferentes!: convivendo com a diversidade do mundo**. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2013. 48 p. ISBN 9788516028428.

**Bibliografia Complementar:**

- (On-line) BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização, Diversidade e Inclusão - SECADI. **Orient ações e ações para a educação das relações étnico-raciais**. Brasília: 2006. Texto on-line.
- (On-line) BRASIL. Ministério da Educação. Secretária de Educação Especial. **Diretrizes nacionais para a educação especial na educação básica**. Brasília; 2001. Texto on-line.
- MANTOAN, Maria Teresa Eglér; PRIETO, Rosângela Gavioli. **Inclusão escolar: pontos e contrapontos**. 5. ed. São Paulo: Summus, 2006. 103 p. (Série pontos e contrapontos) ISBN 9788532307330.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- PRADO, Maria Lígia. **A formação das nações latino-americanas**. 21. ed. São Paulo: Atual, 2008. 92 p. (Série discutindo a história.) ISBN 9788570565235

- JANNUZZI, Gilberta de Martino. **A educação do deficiente no Brasil: dos primórdios ao início do século XXI**. 3. ed., rev. Campinas: Autores Associados, 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>EMPREENDEDORISMO</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

### **Ementa**

Empreendedorismo: conceitos básicos e aspectos históricos. Empreendedorismo numa perspectiva processual. Integridade empreendedora. Tipos de empreendedorismo. Panorama do empreendedorismo no Brasil. Conceitos Básicos de planejamento aplicados em Empreendedorismo. Plano de Negócio: significado e importância. Tipos de planos de negócio. A estrutura de um plano de negócio. Estudo dos elementos integrantes de um plano de negócio.

### **Bibliografia básica**

- CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor**. 4. ed. Barueri: Manole, 2013.
- DAVIS, Keith; NEWSTROM, John W. Newstrom. **Comportamento humano no trabalho: uma abordagem organizacional**. São Paulo: Cengage Learning, 1998. v. 2.
- DIAS, Reinaldo; ZAVAGLIA, Tércia; CASSAR, Maurício. **Introdução à administração: da competitividade à sustentabilidade**. 2. ed. rev. Campinas: Alínea, 2008.

### **Bibliografia complementar**

- BESSANT, John; TIDD, Joe. **Inovação e empreendedorismo**. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- LUSSIER, Robert N.; REIS, Ana Carla Fonseca; FERREIRA, Ademir Antonio. **Fundamentos de administração**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
- MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Introdução à administração**. 8. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011.
- SOBRAL, Filipe; PECI, Alketa. **Fundamentos de administração**. São Paulo: Pearson Education



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

do Brasil, 2013.

- TEIXEIRA, Hélio Janny; SALOMÃO, Sérgio Mattoso; TEIXEIRA, Clodine Janny.  
**Fundamentos de administração: a busca do essencial.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>ESPAÑHOL INSTRUMENTAL</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

### Ementa

Estratégias de leitura em língua espanhola selecionando textos para leitura em língua espanhola de acordo com a proposta do curso. Além de otimizar a compreensão na leitura para o entendimento do texto, através da identificação dos cognatos, dos falsos cognatos e do estudo da gramática da Língua Espanhola.

### Bibliografia básica

-GARCÍA, Maria de Los Ángeles J. **Español Sin Fronteras**. São Paulo: editora Scipione.

-SIERRA, Teresa Vargas. **Espanhol Instrumental**, Editora IBPEX, 3. Ed., 2005.

Larousse Editorial. **Espanhol Mais Facil: Gramatica**, LAROUSSE DO BRASIL, 1. Ed.,2009.

### Bibliografia complementar

-Dicionário de espanhol para estrangeiros: **Com El Español que se habla hou en España y em América Latina**. São Paulo. Edições SM. 2005.

-LAVIAN, E.; FERNANDEZ, G. E. **Espanhol – Português: minidicionário português Espanhol**. São Paulo. Ática. 2006.

-HERMOSO, A. G.; CUENOT, J. R.; ALAFARO, M. S. **Gramática de Español – Lengua Extranjera**.

-PALOMINO, M. A. **Primer Plano – Profesional**. Edelsa/Madrid, 2001. Vol. 1, 2.

-MARTINEZ, Ron. ARIAS, Sandra Di Lullo. **Como dizer tudo em espanhol**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>INGLÊS INSTRUMENTAL</b>	Carga Horária	<b>30 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

**Ementa:**

Abordagem integrada dos níveis de compreensão de leitura, suas estratégias e aspectos léxico-gramaticais. Ensino da língua inglesa através de literaturas técnico-científicas interdisciplinares. Técnicas do inglês instrumental. Uso do dicionário. Interpretação de textos técnicos a partir do desenvolvimento de habilidades de leitura e do estudo de itens gramaticais sistematizados referentes à linguagem tecnológica específica.

**Bibliografia básica:**

-FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R; SANDS, M. **The Feynman: Lectures on Physics**. v.1. San Francisco, Boston, New York: Addison- Wesley, 2006.

-MURPHY, R. **Essential Grammar in USE: a self study reference and practice book for intermediate students**. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

-Oxford Escolar – **Dicionário para estudantes brasileiros. Português/Inglês – Inglês/Português**. Oxford: Oxford University Press, 2005.

**Bibliografia Complementar:**

-ARMER, T. Cambridge **English for Scientists. Student's Book with Audio CDs (2)**

**(Cambridge Professional English) Paperback-** Cambridge: Cambridge University Press, 2011.

-BRITISH COUNCIL, **English for Academics 1- Book with Online Audio**. Cambridge: Cambridge University Press, 2014. 90

-HENSTOCK, C.; ESPINOSA, T.; WALSH, C. **Language for Study Level 1 Student's**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**Book**, 2013. Cambridge. Cambridge University Press, 2013.

-IBBOTSON, M. Cambridge **English for Engineering. Student's Book with Audio CDs**

**(2) Paperback**. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

-IBBOTSON, M. **Professional English in Use Engineering -with Answers: Technical**

**English for Professionals**. Paperback, Cambridge: Cambridge University Press, 2009.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>LIBRAS</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

**Ementa:**

História da educação de surdos. Legislação e surdez. Identidades surdas: identificações e locais das identidades (família, escola, associação, entre outros). O encontro surdo-surda determina a determinação das identidades surdas. As identidades surdas multifacetadas e multiculturais. Aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais. Estágios de interlíngua na aprendizagem da língua portuguesa. Noções básicas de libras a partir de situações de uso da língua.

**Bibliografia básica:**

LODI, Ana Claudia B. et al. **Letramento e minorias**. 3. ed. Porto Alegre: Mediação, 2010.

QUADROS, R. M. de & KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira: Estudos linguísticos**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.

SKLIAR, C. **Atualidade da educação bilíngue para surdos: processos e projetos pedagógicos**. 3. ed. Porto Alegre: Mediação, 2009.

**Bibliografia Complementar:**

**DIVERSIDADE na Educação: como indicar as diferenças?** 1. ed. Brasília, 2006. Texto Online. Disponível Em: [HTTP ://200.133.48.20/ pergamum / biblioteca/ arquivospdf / PDF\\_ENG\\_CIVIL / Diversidade. pdf](http://200.133.48.20/ pergamum / biblioteca/ arquivospdf / PDF_ENG_CIVIL / Diversidade. pdf)

QUADROS, R. Muller de. **Educação de surdo: aquisição da linguagem**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2008.

QUADROS, Ronice Müller; SCHMIEDT, Magali L. P. **Ideias para ensinar português para estudantes surdos**. Brasília: 2006.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

FALCÃO, Luiz Albérico. **Surdez, cognição visual e libras: estabelecendo novos diálogos**. 2. ed. Ed. Do Autor, 2011.

SACKS, Oliver. **Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos**. São Paulo: Companhia, 1989.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	<b>POTUGUÊS INSTRUMENTAL</b>	Carga Horária	<b>45 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

**Ementa**

Organização micro e macroestrutural do texto: coesão e coerência textuais. Teoria da comunicação. Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos. Tipologia textual. Redação científica. O texto dissertativo e a sua estrutura.

**Bibliografia básica**

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos da Metodologia Científica**. 6ª ed. São Paulo. Atlas, 2007.

MARTINS, D. S.; ZILBERKNOP, L. S. **Português Instrumental**. 28ª ed. São Paulo. Atlas, 2009.

MEDEIROS, J. B. **Português Instrumental**. 7ª ed. São Paulo. Atlas, 2008.

**Bibliografia complementar**

GRANATIC, B. **Técnicas básicas de redação**. 4ª ed. São Paulo. Scipione, 2005.

FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. **Lições de Texto: leitura e redação**. 7ª ed. São Paulo. Ática, 1998.

ALMEIDA, N. T. de. **Gramática da Língua Portuguesa** (conforme a nova ortografia). 9ª ed. Saraiva, São Paulo-SP, 2009.

INFANTE, U. **Do texto ao texto**. 5ª. ed. São Paulo: Scipione, 1998.

MOYSÉS, C. A. **Língua Portuguesa: atividades de leitura e produção de texto**. 2ª ed. Saraiva, São Paulo-SP, 2008.

Curso	Arquitetura e Urbanismo		
-------	-------------------------	--	--



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Disciplina	<b>VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA</b>	Carga Horária	<b>60 h. r.</b>
Pré-requisito(s)		Período/Série	-

Ementa:

Vetores no plano. Retas no plano. Cônicas. Mudança de coordenadas. Vetores no espaço. Retas e planos no espaço. Formas quadráticas. Equação geral do segundo grau. Quádricas.

Bibliografia básica:

- CAMARGO, Ivande; BOULOS, Paulo. **Geometria analítica: um tratamento vetorial**. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.

- REIS, Genésio Lima dos; SILVA, Valdir Vilmar da. **Geometria analítica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013.

- WINTERLE, Paulo. **Vetores e geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2011.

Bibliografia Complementar:

- ULIANELLI, José Roberto. **Cálculo vetorial e geometria analítica**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

- LIMA, Elon Lages. **Geometria Analítica e Álgebra Linear**. 2. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2013.

- MELLO, Dorival A. de; WATANABE, Renate G. **Vetores e uma iniciação à geometria analítica**. São Paulo: Livraria da Física, 2012.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 3155 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- VENTURI, Jacir J. **Álgebra Vetorial e Geometria Analítica**. 9. ed. Editora Autores

Paranaenses, 2009.

- VENTURI, Jacir J. **Cônicas e Quádricas**. 5. ed. Editora Autores Paranaenses, 2003.