



**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; BONJORNIO, 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	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	ERGONOMIA E ACESSIBILIDADE	Carga Horária	30 h. r.
Pré-requisito(s)		Período/Série	2º

**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>	<b>Carga Horária</b>	<b>45 h. r.</b>
<b>Pré-requisito(s)</b>		<b>Período/Série</b>	<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	INFORMÁTICA I - CAD	Carga Horária	45 h. r.
Pré-requisito(s)		Período/Série	3º

**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	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>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: Essential 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: Papirus, 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.
- KERSSSENBERG, 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 through design.** Faculty of Build Environment, University of New South Wales, 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 Montenheiro. **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: 1ª. 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)

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

**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 aero-fotogrametria 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	Arquitetura e Urbanismo		
Disciplina	ARQUITETURA DE INTERIORES	Carga Horária	45 h. r.
Pré-requisito(s)		Período/Série	6º

**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. Gili, 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	7º

**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, Otília; 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: Studio 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, Licínio. **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 apropriação 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	SEGURANÇA NO TRABALHO	Carga Horária	30 h. r.
Pré-requisito(s)		Período/Série	9º

**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 Cecilia 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	CÁLCULO I	Carga Horária	90 h. r.
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: Cortez, 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.