



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**DELIBERAÇÃO Nº 11/2017/CD/IFS**

*Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Formação Inicial e Continuada de Programador WEB, a ser ofertado no Campus Propriá do IFS.*

**O PRESIDENTE DO COLÉGIO DE DIRIGENTES DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**, faz saber que, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008 e o Art. 11 do Estatuto do IFS, considerando o Processo IFS nº 23706.000138/2017-13, e ainda, considerando a 7ª reunião ordinária do Colégio de Dirigentes em 2017 ocorrida em 28/07/2017,

**RESOLVE:**

**I – APROVAR** o Projeto Pedagógico do Curso de Formação Inicial e Continuada de Agente de Programador *WEB*, a ser ofertado no Campus Propriá do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe - IFS.

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

Aracaju, 11 de agosto de 2017.

**Ailton Ribeiro de Oliveira**  
Presidente do Colégio de Dirigentes/IFS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## **PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO**

### **CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA: PROGRAMADOR WEB**

**Propriá**

**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 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**CNPJ:** 10.728.444/0008-78

**Razão social:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE – CAMPUS PROPRIÁ

**Nome fantasia:** IFS

**Esfera administrativa:** FEDERAL

**Endereço:** Rua Rotary, 330, Centro, Propriá - SE

**Telefone:** (79) 3711 – 3100 – FAX: (79) 3711 - 3155

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

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

## **CURSO PROGRAMADOR WEB**

- 1. Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação
- 2. Carga Horária:** 200 h
- 3. Regime:** Semestral
- 4. Turno de oferta:** Vespertino
- 5. Duração:** 20 semanas
- 6. Forma de oferta:** FIC
- 7. Local de oferta:** Campus Propriá



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**SUMÁRIO**

1. JUSTIFICATIVA5
2. OBJETIVOS6
  - 2.1. Objetivo Geral6
  - 2.2. Objetivos Específicos6
3. PERFIL PROFISSIONAL6
4. REQUISITOS DE ACESSO7
5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR7
  - 5.1. Fundamentação Legal8
  - 5.2. Tabela da Matriz Curricular8
6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS**Erro!**  
**Indicador não definido.**
7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO10
8. DIPLOMA/CERTIFICADO10
9. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS11
10. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO**Erro! Indicador não definido.**
11. ANEXOS14
  - 11.1. ANEXO I – Ementas14



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## **1. JUSTIFICATIVA**

O mercado de trabalho possui um alto grau de competitividade, pois demanda uma crescente automatização das atividades por meio de aplicações desenvolvidas e implantadas via Tecnologia de Informação (TI). Tal fator, contribui para um destaque maior entre os profissionais desta área, haja vista a grande necessidade de atualização das inovações tecnológicas. Contudo, estudos sobre diversos setores da economia nacional têm demonstrado uma grande carência de profissionais qualificados na área de TI.

Nesta perspectiva, a formação inicial e continuada foi concebida como uma oferta educativa que favorece a qualificação, a requalificação e o desenvolvimento profissional de trabalhadores nos mais variados níveis de escolaridade e de formação. Com isso, visa-se oferecer novas oportunidades para as pessoas que foram excluídos dos processos educativos formais. Assim, o Instituto Federal de Sergipe surge como uma instituição pública que tem como objetivo oferecer educação pública, gratuita e de qualidade, buscando o desenvolvimento social, tecnológico e econômico do país e da região.

Nesse contexto, apresenta-se a proposta do curso de Formação Inicial e Continuada de Programador Web. Este curso está inserido no eixo tecnológico Informação e Comunicação, que compreende desenvolver e manter projetos para a web, utilizando recursos de imagens, vídeos, animações, linguagens de marcação e folha de estilo para desenvolvimento web. Deste modo, a oferta do Curso de Programador Web vem preencher a demanda no município por uma mão de obra mais qualificada, propiciando uma maior familiarização com o desenvolvimento de aplicações web.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo Geral**

O Curso de Formação Inicial e Continuada de Programador *Web* tem o objetivo de capacitar membros da comunidade de Propriá e municípios vizinhos na construção de aplicações *Web*, com foco no desenvolvimento *front-end*.

### **2.2. Objetivos Específicos**

- Ampliar o rol de habilitações oferecendo novas oportunidades de formação técnica profissionalizante;
- Atender os anseios da comunidade local e regional, proporcionando-lhe mais uma habilitação legal, que atenda às demandas do mercado de trabalho;
- Oportunizar uma profissionalização rápida, para atividades específicas e delimitadas do mercado de trabalho, com o oferecimento de um currículo modulado;
- Integrar o ensino ao trabalho, oportunizando o desenvolvimento das condições para a vida produtiva moderna;
- Oportunizar a requalificação profissional, atendo a uma nova tendência do mundo do trabalho.

## **3. PERFIL PROFISSIONAL**

O profissional formado no Curso de Formação Inicial e Continuada de Programador *Web* estará capacitado para:



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- Compreender, de modo básico, o funcionamento de uma aplicação *Web*, distinguindo as funções desempenhadas pelo cliente (*front-end*) e pelo servidor (*back-end*);
- Construir páginas *Web* utilizando uma linguagem de marcação (HTML);
- Formatar páginas *Web* utilizando uma folha de estilos (CSS);
- Adicionar interatividade a páginas *Web* utilizando a linguagem *Java Script*.

#### **4. REQUISITOS DE ACESSO**

O acesso ao Curso de Formação Inicial e Continuada de Programador Web dar-se-á através de Processo Seletivo Simplificado por Análise de Histórico, regulado por edital próprio, o qual deverá avaliar os saberes e os conhecimentos adquiridos pelos candidatos, no Ensino Fundamental ou equivalente. Para tanto, o candidato deverá ter concluído/cursando o Ensino Fundamental ou equivalente.

#### **5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

A organização curricular do curso de Formação Inicial e Continuada de Programador Web está organizado em um regime modular, totalizando 6 disciplinas distribuídas ao longo de 4 módulos. Sua estrutura curricular está distribuída ao longo de 20 semanas, perfazendo 12 horas-aula semanais, totalizando 244 horas-aula (200 horas relógio). Ao primeiro módulo, compete a disciplina de Introdução à Informática, que visa apresentar uma visão geral sobre a computação e, sobretudo, a Internet. Compete ao segundo módulo as disciplinas de Programação Web I e Ferramentas de Desenvolvimento Web, que visam apresentar os conceitos básicos da linguagem de marcação HTML e da folha de estilos CSS. Compete ao terceiro módulo as disciplinas 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 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Programação Web II e Fundamentos de Web Design, que visam introduzir as bases para a criação de páginas dinâmicas, com a linguagem Java Script, e os fundamentos necessários para a criação de páginas Web mais atrativas. Por fim, compete ao quarto módulo a disciplina de Projetos Integradores, que visa introduzir os estudantes em uma dinâmica de construção de projetos na prática. Esses projetos serão orientados pelos professores do campus, com cada projeto sendo orientado por um professor do campus.

### 5.1. Fundamentação Legal

Este Projeto Pedagógico de Curso foi elaborado em observância ao disposto na Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; no Decreto nº 5154, de 23 de julho de 2004; na Lei nº 11.741, de 16 de julho de 2008; na Lei nº 11.892/08, de 29 de dezembro de 2008; no Parecer nº 39, de 8 de dezembro de 2004; na Portaria nº 12 de 03 de maio de 2016 e nos Princípios contidos no Projeto Político Pedagógico Institucional e no Regulamento da Organização Didática.

### 5.2. Tabela da Matriz Curricular

Quadro 1. Matriz Curricular do Curso de Formação Inicial e Continuada de Programador *Web*

Código Módulo	Módulo	Aulas Semanais	Carga Horária		Pré- requisito
			Hora Aula	Hora Relógio	





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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

WEB01	Introdução à Informática	12	24	20h	16h	04h	-
WEB02	Programação Web I	08	48	40h	20h	20h	-
WEB03	Ferramentas de Desenvolvimento Web	04	24	20h	10h	10h	-
WEB04	Programação Web II	08	48	40h	20h	20h	-
WEB05	Fundamentos de Web Design	04	24	20h	10h	10h	-
WEB06	Projetos Integradores	12	72	60h	20h	40h	-
	<b>Carga Horária Total</b>	12	240	200h	96h	104h	-

Quadro 2. Resumo da carga horária do curso

RESUMO	
Carga horária teórica	96 h
Carga horária prática	104 h
Carga horária total	<b>200 H</b>

## 6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS

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

A equivalência curricular e o exame de proficiência serão realizados de acordo com o Regulamento da Organização Didática do IFS e o Regulamento



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

do Exame de Proficiência, cabendo o reconhecimento da identidade de valor formativo dos conteúdos e/ou conhecimentos requeridos.

## **7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

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

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

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

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

## **8. CERTIFICADO**

Após integralizar todas as disciplinas e demais atividades previstas neste Projeto Pedagógico de Curso, o aluno fará jus ao Certificado de Formação Inicial de Programador *Web*.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## 9. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS (Campus Propriá) proporcionará as instalações e equipamentos abaixo relacionados para atender as exigências do curso de Formação Inicial e Continuada de Programador *Web*.

Quadro 3. Instalações

Item	Instalações	Quantidade
01	Laboratório de Informática com programas específicos	03
02	Salas de aula	04
03	Auditório	01
04	Biblioteca	01

Quadro 4. Equipamentos

Item	Equipamentos	Quantidade
01	Computadores HP Compac Pro 4300 - Intel core i5-3470 2.9 GHz - 4 GB RAM - Windows 7 64bits + Ubuntu 16.04 LTS - acesso à internet banda larga de 2 Mbps	17
02	Computadores DELL Optiplex 7040 SFF - Intel core i5-6500 3.2 GHz - 8 GB RAM - Windows 10 64bits + Ubuntu 16.04 LTS - acesso à internet banda larga de 2 Mbps	17
03	Nobreak	05
04	Impressora	01



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

**10. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO**

Quadro 5. Pessoal Docente

<b>Nome</b>	<b>Formação</b>	<b>Titulação</b>	<b>Currículo Lattes</b>	<b>Regime</b>
Alfredo Menezes Vieira	Bacharel em Ciência da Computação	Especialista em Gestão de Infraestrutura de Redes	<a href="http://lattes.cnpq.br/0184910034142755">lattes.cnpq.br/0184910034142755</a>	DE
Danielle Amaral Menéndez	Bacharel em Ciência da Computação	Mestre em Sistemas e Computação	<a href="http://lattes.cnpq.br/5210459394004291">lattes.cnpq.br/5210459394004291</a>	DE
Francisco Rogério Paiva	Bacharel em Sistema de Informação	Especialista em Infraestrutura de Redes de Computadores	<a href="http://lattes.cnpq.br/1674597748770730">lattes.cnpq.br/1674597748770730</a>	40h.
José Augusto Andrade Filho	Bacharel em Ciência da Computação	<b>Doutor</b> em Ciências da Computação	<a href="http://lattes.cnpq.br/5167675629028279">lattes.cnpq.br/5167675629028279</a>	DE
Josiane de Nazaré Silva Lopes	Bacharel em Sistemas de Informação	Mestre em Biologia Ambiental	<a href="http://lattes.cnpq.br/0762305419528408">lattes.cnpq.br/0762305419528408</a>	DE
Leonardo Henrique da Silva Bomfim	Bacharel em Ciência da Computação	Graduação	<a href="http://lattes.cnpq.br/8798740055650945">lattes.cnpq.br/8798740055650945</a>	DE
<u>Marlos Tacio Silva</u>	Bacharel em Ciência da Computação	Mestre em Modelagem Computacional	<a href="http://lattes.cnpq.br/9400781845930828">lattes.cnpq.br/9400781845930828</a>	DE
Vana Hilma Veloso Carvalho	Bacharel em Ciência da Computação	<b>Especialista</b> em Redes de Computadores	<a href="http://lattes.cnpq.br/2575564610175228">lattes.cnpq.br/2575564610175228</a>	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 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

Quadro 6. Pessoal Técnico-Administrativo

<b>Nome</b>	<b>Formação</b>	<b>Regime</b>	<b>Cargo</b>
Denice Batista da Silva	Licenciada em Pedagogia	40 h.	Pedagoga
Bárbara Alessandra Alves Mendonça	Licenciada em Biologia	40 h.	Técnica em Assuntos Educacionais
Maurício dos Santos Júnior	Bacharel em Biblioteconomia e Documentação	40 h.	Bibliotecário Documentalista
Thiago Santos Siqueira	Licenciado em Psicologia	40 h.	Psicólogo
Aline Conceição Santos Barros	Bacharel em Serviço Social	40 h.	Assistente Social
Célio Aguiar Fonseca	Bacharel em Direito	40 h.	Assistente de Aluno
Filipe Ferreira	Ensino médio	40 h.	Assistente de Aluno



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

## 11. ANEXOS

### 11.1. ANEXO I – Ementas

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Introdução à Informática	
<b>Carga Horária:</b> 20 h.	
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 1º Módulo

**Ementa:**

Introdução aos Sistemas Computacionais; Conceitos de Hardware e Software; Histórico dos sistemas computacionais; Componentes básicos de um sistema computacional; Sistemas Operacionais e Aplicativos Básicos de um Sistema; Redes de Computadores e a Internet.

**Bibliografia Básica:**

- MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando. **Informática**: conceitos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Érica, 2014. 406 p. ISBN 978-85-3650-053-9.
- FEDELI, Ricardo Daniel; POLLONI, Enrico Giulio Franco; PERES, Fernando Eduardo. **Introdução à Ciência da Computação**. 2. ed. São Paulo: Cengage, 2010. ISBN 978-85-2210-845-9.
- VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática**: Conceitos Básicos. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. ISBN 978-85-3527-790-6.

**Bibliografia Complementar:**

- DALE, Nell; LEWIS, John. **Ciência da Computação**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. ISBN 978-85-2161-741-9.
- FOROUZAN, Behrouz; MOSHARRAF, Firouz. **Fundamentos de Ciência da Computação**. 1. ed. São Paulo: Cengage CTP, 2011. ISBN 978-85-2211-053-7.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

- SILVA, Mário Gomes da. **Informática**: Terminologia Básica. 1. ed. São Paulo: Érica, 2008. ISBN 978-85-3650-185-7.

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Programação Web I	
<b>Carga Horária:</b> 40 h.	
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 2º Módulo

**Ementa:**

A linguagem de marcação HTML; Estrutura básica de uma página HTML; Inserção de textos, listas e links em uma página; Inserção de imagens e tabelas em uma página; Construção de formulários em HTML; Formatação com Folha de Estilos; Formatação de textos e listas; Formatação de imagens, tabelas e formulários; Definição de Layout com folhas de estilos.

**Bibliografia Básica:**

- MANZANO, José Augusto N. G; TOLEDO, Suely Alves de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e Java Script**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014. 384 p. ISBN 978-85-3650-190-1.
- DUCKETT, Jon. **HTML e CSS**: Projete e Construa Websites. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-939-1.
- SILVA, Maurício Samy. **Fundamentos de Html5 e Css3**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2015. ISBN 978-85-7522-438-0.

**Bibliografia Complementar:**

- FREEMAN, Eric; FREEMAN, Elisabeth. **Use a Cabeça! HTML e CSS**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015. ISBN 978-85-7608-862-2.
- FREEMAN, Eric; ROBSON, Elisabeth. **Use a Cabeça! Programação em HTML 5**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. ISBN 978-85-7608-845-5.
- SILVA, Maurício Samy. **CSS3**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2011. ISBN 978-85-7522-289-8.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Ferramentas de Desenvolvimento Web	
<b>Carga Horária:</b> 20 h.	
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 2º Módulo

**Ementa:**

Desenvolvimento de sites utilizando ferramentas de desenvolvimento do tipo “clique e arrastar”.

**Bibliografia Básica:**

- OLIVIERO, Carlos A. J. **Faça um site Dreamweaver CS4**: orientado por projeto para Windows. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011. 240 p. (Série faça um site). ISBN 978-85-3650-238-0.
- BONATTI, Denilson. **Desenvolvimento de Sites Dinâmicos com Dreamweaver CC**. 1. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2013. ISBN 978-85-7452-613-3.
- WEB BUILDER. Tutorial online. Disponível em: <http://www.wysiwygwebbuilder.com/>. Acesso em 04/04/2017.

**Bibliografia Complementar:**

- GOMES, Ana Laura. **Adobe Dreamweaver CC**. 1. ed. São Paulo: Senac, 2016. ISBN 978-85-3960-913-0.
- DUCKETT, Jon. **HTML e CSS: Projete e Construa Websites**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-939-1.
- FREEMAN, Eric; FREEMAN, Elisabeth. **Use a Cabeça! HTML e CSS**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015. ISBN 978-85-7608-862-2.





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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Programação Web II	
<b>Carga Horária:</b> 40 h.	
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 3º Módulo

**Ementa:**

A linguagem de programação Javascript; Variáveis e Expressões; Estruturas de seleção; Estrutura de repetição; Vetores e matrizes; Funções e procedimentos; A biblioteca JQuery.

**Bibliografia Básica:**

- MANZANO, José Augusto N. G; TOLEDO, Suely Alves de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014. 384 p. ISBN 978-85-3650-190-1.
- DUCKETT, Jon. **Javascript e JQuery: Desenvolvimento de Interfaces Web Interativas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-945-2.
- FLANAGAN, David. **Javascript: O Guia Definitivo**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. ISBN 978-85-6583-719-4.

**Bibliografia Complementar:**

- FREEMAN, Eric. **Use a cabeça! Programação Javascript** 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-990-2.
- SILVA, Maurício Samy. **Javascript: Guia do Programador**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2010. ISBN 978-85-7522-248-5.
- POWERS, Shelley. **Aprendendo JavaScript**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2010. ISBN 978-85-7522-211-9.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Web Design	<b>Carga Horária:</b> 20 h.
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 3º Módulo

**Ementa:**

Layout e Composição das páginas Web; A Teoria dos Grids; Composição de cores; Temperatura da Cor; Teoria das Cores Básicas; Tipografia; Espaçamento e Alinhamento do Texto; Imagens; Formato e Resolução de Imagens;

**Bibliografia Básica:**

- BEAIRD, Jason; GEORGE, James. **Princípios do Web Design Maravilhoso**. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-982-7.
- WATRALL, Ethan. **Use A Cabeça! Web Design**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. ISBN 978-85-7608-366-5.

**Bibliografia Complementar:**

- GANNELL, Graig. **O Guia Essencial de Web Design com Css e Html**. 1. ed., Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. ISBN 978-85-7393-796-1.
- CARRION, Wellington. **Design para Webdesigners: Princípios do Design para Web**. 1. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008. ISBN 978-85-7452-350-7.
- DAMASCENO, Anielle. **WebDesign: Teoria e Prática**. 1. ed. Florianópolis: Visual Books, 2003. ISBN 978-85-7502-133-0.



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE  
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: [reitoria@ifs.edu.br](mailto:reitoria@ifs.edu.br)

<b>Curso:</b> Programador Web	
<b>Disciplina:</b> Projetos Integradores	
<b>Carga Horária:</b> 60 h.	
<b>Pré-requisito (s):</b>	<b>Período:</b> 4º Módulo

**Ementa:**

Integrar, por meio de uma atividade de projeto contextualizada, os conhecimentos desenvolvidos nas unidades anteriores do curso.

**Bibliografia Básica:**

- MANZANO, José Augusto N. G; TOLEDO, Suely Alves de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014. 384 p. ISBN 978-85-3650-190-1.
- DUCKETT, Jon. **HTML e CSS: Projete e Construa Websites**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-939-1.
- DUCKETT, Jon. **Javascript e JQuery: Desenvolvimento de Interfaces Web Interativas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-945-2.

**Bibliografia Complementar:**

- WATRALL, Ethan. **Use A Cabeça! Web Design**. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. ISBN 978-85-7608-366-5.
- BEAIRD, Jason; GEORGE, James. **Princípios do Web Design Maravilhoso**. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. ISBN 978-85-7608-982-7.

CAELUM. **Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript**. Disponível em: <<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-j>>