|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Ensino** | | | | | | | | | | | | |
| **Curso:** Técnico Integrado em Informática para Internet | | | | | | | | | | | | |
| **Componente Curricular:** Programação Web I | | | | | | | | | | | | |
| **Período de execução:** 2019 | | | | | | | | | | | | |
| **Professor (es):** Francisco de Assis Boldt | | | | | | | | | | | | |
| **Período Letivo:** 1ª série | | | | | | | | | | | | |
| **Carga Horária:** 68 | | **Aulas Previstas:** 68 **Teoria:** 34 **Prática:** 34 | | | | | | | | | | |
| **OBJETIVOS** | | | | | | | | | | | | |
| **Geral:** Conhecer os fundamentos de sistemas web.  **Específicos:** Conhecer, identificar e utilizar os principais padrões de desenvolvimento na construção de aplicações WEB estáticas;  Desenvolver páginas WEB estáticas;  Configurar páginas Web com HTML, CSS e JavaScript.  Criar scripts para validação de formulários Web. | | | | | | | | | | | | |
| **EMENTA** | | | | | | | | | | | | |
| Arquitetura de sistemas web. Introdução às aplicações WEB estáticas. Linguagem HTML, CSS e introdução à JavaScript. | | | | | | | | | | | | |
| **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS** | | | | | | | | **CARGA HORÁRIA** | | | | |
| HTML | | | | | | | | 18 | | | | |
| CSS | | | | | | | | 16 | | | | |
| JavaScript | | | | | | | | 34 | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | 68 | | | | |
| **ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM** | | | | | | | | | | | | |
| Aulas práticas baseadas em tutoriais. Conceitos são explicados de acordo com a evolução dos tutoriais. | | | | | | | | | | | | |
| **RECURSOS DIDÁTICOS** | | | | | | | | | | | | |
| Computador com projetor; quadro branco; repositório com tutoriais e conceitos online. | | | | | | | | | | | | |
| **ATIVIDADES A DISTÂNCIA** | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo (s)** | **Metodologias de Utilização** | | | | **Atividade (s)** | | | | | **Carga Horária** | | |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |
| **Obs: As atividades online não presenciais só poderão ser aplicadas para os Cursos Integrados se forem fora da carga horária da disciplina.** | | | | | | | | | | | | |
| **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** | | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentos e valores:**  1º semestre:  Execução dos tutoriais como exercícios:  a) HTML: 10 pontos  b) CSS: 10 pontos  Desenvolvimento de um trabalho utilizando os conceitos aprendidos nos tutoriais:  a) HTML: 10 pontos  b) CSS: 10 pontos  Desenvolvimento de um trabalho interdisciplinar:  HTML + CSS: 10 pontos  2º semestre:  Tutoriais de JavaScript:  a) Exercícios: 20 pontos  b) Trabalho: 20 pontos  c) Trabalho Interdisciplinar: 10 pontos | | | | **Estratégias de Recuperação Paralela**  Extensão do prazo para entrega dos exercícios e dos trabalhos. | | | | | | | | |
| **AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS** | | | | | | | | | | | | |
| Estudante com baixa visão:  O estudante em questão consegue enxergar a partir a tela de seu smartphone.  Todos tutoriais estão online e podem ser acessados pelo smartphone do estudante.  A execução dos tutoriais pode ser feita com recursos direcionados para pessoas com baixa visão presente nos sistemas operacionais.  A verificação das implementações pode ser feita com o auxílio de um leitor de tela. | | | | | | | | | | | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título, Periódicos, etc.)** | | | | | | | | | | | | |
| **Autor** | | | **Título** | | | **Ed.** | **Local** | | **Editora** | | **Ano** | |
| DUCKETT, Jon | | | HTML & CSS: projete e construa websites | | | 1ª | Rio de Janeiro | | Alta Books | | 2016 | |
| DUCKET,T Jon | | | Javascript e Jquery. Desenvolvimento de Interfaces Web Interativas | | | 1ª | Rio de Janeiro | | Alta Books | | 2016 | |
| HOGAN, Brian P | | | HTML 5 e CSS 3: Desenvolva hoje com o padrão de amanhã . | | | 1ª | Rio de Janeiro | | Ciência Moderna | | 2012 | |
| **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título, Periódicos, etc.)** | | | | | | | | | | | | |
| **Autor** | | | **Título** | | | **Ed.** | **Local** | | **Editora** | | **Ano** | |
| SILVA, Maurício Samy | | | HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a WEB | | | 2ª | São Paulo | | Novatec | | 2014 | |
| FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric | | | Use a Cabeça! HTML com CSS e XHTML | | | 2ª | Rio de Janeiro | | Alta Books | | 2008 | |
| David Flanagan | | | Javascript. O Guia Definitivo | | | 6ª | São Paulo | | Bookman | | 2012 | |
| SILVA, Maurício Samy | | | Fundamentos de HTML5 e CSS3 | | | 1ª | São Paulo | | Novatec | | 2015 | |
| SILVA, Maurício Samy | | | JavaScript: Guia do Programador. | | | 1ª | São Paulo | | Novatec | | 2010 | |