|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Ensino** | | | | | | | | | | | | |
| **Curso:** Técnico Integrado em Informática para Internet | | | | | | | | | | | | |
| **Componente Curricular:** Programação Web II | | | | | | | | | | | | |
| **Período de execução:** 2019 | | | | | | | | | | | | |
| **Professor (es):** Francisco de Assis Boldt | | | | | | | | | | | | |
| **Período Letivo:** 3ª série | | | | | | | | | | | | |
| **Carga Horária:** 100 | | **Aulas Previstas:** 100 **Teoria:** 50 **Prática:** 50 | | | | | | | | | | |
| **OBJETIVOS** | | | | | | | | | | | | |
| **Geral:** Compreender os conceitos de página dinâmica.  **Específicos:** Desenvolver páginas dinâmicas com uma linguagem de servidor;  Implementar interfaces responsivas do lado cliente;  Desenvolver aplicações web com acesso a banco de dados;  Desenvolver imagens para Web. | | | | | | | | | | | | |
| **EMENTA** | | | | | | | | | | | | |
| Construção de páginas dinâmicas. JavaScript. Aplicações Web com acesso a banco de  dados. Sessões. Noções do Padrão MVC. Testes e depuração em aplicações Web.  Aplicativos gráficos para Web. | | | | | | | | | | | | |
| **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS** | | | | | | | | **CARGA HORÁRIA** | | | | |
| Programação Server-Side com PHP | | | | | | | | 6 | | | | |
| Expressões e Controle de Fluxo | | | | | | | | 6 | | | | |
| Funções e Objetos | | | | | | | | 6 | | | | |
| Arrays | | | | | | | | 6 | | | | |
| Formato de Impressão e Arquivos | | | | | | | | 6 | | | | |
| Acessar MySQL com PHP | | | | | | | | 20 | | | | |
| Formulários | | | | | | | | 9 | | | | |
| Cookies, Sessões e Autenticação | | | | | | | | 9 | | | | |
| Interfaces Responsivas | | | | | | | | 30 | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | 100 | | | | |
| **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:  a) Exercícios: 20 pontos  b) Trabalho: 20 pontos  c) Trabalho Interdisciplinar: 10 pontos  2º semestre:  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** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título, Periódicos, etc.)** | | | | | | | | | | | | |
| **Autor** | | | **Título** | | | **Ed.** | **Local** | | **Editora** | | **Ano** | |
| Reis, Daniela Borges | | | Javascript - Aprenda a Programar Utilizando a Linguagem Javascript. | | | 1 | São Paulo | | Viena | | 2015 | |
| Melo, Alexandre A., Luckow, Décio H. | | | Programação Java para a Web | | | 2 | São Paulo | | Novatec | | 2015 | |
| Welling, Luke; Thomson, Laura | | | PHP e MySQL: Desenvolvimento Web | | | 3 | Rio de Janeiro | | Elsevier | | 2005 | |
| **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título, Periódicos, etc.)** | | | | | | | | | | | | |
| **Autor** | | | **Título** | | | **Ed.** | **Local** | | **Editora** | | **Ano** | |
| Davis, Michele E.; Phillips, Jon A. | | | Aprendendo PHP e MySQL | | | 1 | Rio de Janeiro | | Alta Books | | 2008 | |
| Milani, André. | | | Construindo aplicações web com PHP e MySQL | | | 1 | São Paulo | | Novatec | | 2010 | |
| Sanders, William | | | Aprendendo Padrões de Projeto em PHP | | | 1 | São Paulo | | O’Reilly | | 2013 | |
| Nixon, Robin | | | Learning PHP, MySQL & JavaScript | | | 5 | Sebastopol | | O’Reilly | | 2018 | |
| Duckett, Jon | | | PHP & MySQL: Server–side Web Development | | | 1 | Indianapolis | | John Wiley & Sons | | 2019 | |