

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2021
Disciplina			Sigla
Eletiva - Programação WEB			ILP508
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
FAUSTO GONÇALVES CINTRA			
Ementa			
Programação do lado servidor: conhecimento de uma linguagem e padrões. Controle de sessões, cookies, request/response e conexão com BD			
Objetivo			
Implementar aplicações WEB, em servidores			
Metodologia			
Aula dialogada e Aula prática em computador Aula prática em computador e Aula prática em computador Aula prática em computador e Prova prática em computador Aula prática em computador Estudo dirigido e Prova prática em computador Estudo dirigido e Estudo dirigido Prova prática em computador			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $((P1 * 3) + T1 + (P2 * 4) + (T2 * 3)) / 11 + PA$			
Legendas :			
PROVA SUBSTITUTIVA (PS) - Avaliar a recuperação de aprendizagem de todo o conteúdo ministrado no semestre -			
Prova prática com utilização de computador			
PARTICIPAÇÃO E ASSIDUIDADE (PA) - - Avaliação subjetiva da participação e da assiduidade do(a) estudante			
TRABALHO 2 (T2) - Aprofundar o desenvolvimento de competências da disciplina - Desenvolvimento de projeto envolvendo o conteúdo da disciplina			
PROVA 2 (P2) - Avaliar as competências desenvolvidas durante o 2º bimestre - Prova prática com utilização de computador			
TRABALHO 1 (T1) - Aprofundar o desenvolvimento de competências da disciplina - Desenvolvimento de projeto envolvendo o conteúdo da disciplina			
PROVA 1 (P1) - Avaliar as competências desenvolvidas durante o 1º bimestre - Prova prática com utilização de computador			
Plano de Aula			
1 Apresentação e Configuração do ambiente de trabalho e Revisão de JavaScript (1) -> Apresentação e Configuração do ambiente de trabalho e Revisão de JavaScript (1) 2 Revisão de JavaScript (1) e Revisão de JavaScript (2) -> String templates, parâmetros predefinidos, propriedades abreviadas, desestruturação ; Operador ternário, espalhamento, arrow functions 3 Revisão de JavaScript (3) e Revisão de JavaScript (4) -> Métodos de vetor: find(), some(), every(), filter(), map(), reduce() ; Criação de elementos HTML via JavaScript 4 Introdução ao React e Introdução à sintaxe JSX e componentes -> Introdução ao React. Criação de elementos HTML com API pura ; Introdução e uso da sintaxe JSX. Compilador Babel. Componentes e props			
Responsável pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
FAUSTO GONÇALVES CINTRA		JAQUELINE BRIGLADORI PUGLIESI	
/ /		/ /	

Plano de Ensino

- 5 Exercício de fixação 01 e Estilização de componentes e formulários em React -> Exercício de fixação do conteúdo das aulas 06 a 08 ; Aplicação de estilos em componentes personalizados e acesso ao conteúdo de elementos de formulário
- 6 Renderização de vetores e Exercício de fixação 02 -> Renderização de vetores em React. Importância da prop "key" ; Exercício de fixação do conteúdo das aulas 10 e 11
- 7 Introdução ao gerenciamento de estados e React Hooks e Hierarquia de componentes e salvamento de est -> Gerenciamento de estados. useState() e useEffect() ; Compartilhamento de estado entre componentes irmãos. Elevação de estado. Local storage.
- 8 Integração de outras bibliotecas JS e React e Acesso a API com React -> Utilização de useRef() e useState() para integração entre bibliotecas JS ; Requisições HTTP com React e axios
- 9 Exercício de fixação 03 e PROVA 1 (P1) -> Exercício de fixação do conteúdo das aulas 13 a 16 ; Prova prática em computador avaliando o conteúdo ministrado no 1º bimestre
- 10 Criação do projeto CRUD e início da interface e Continuação da interface do projeto (1) -> Criação de projeto React para implementação de um CRUD. Implementação do header ; Implementação do footer
- 11 Continuação da interface do projeto (2) e Componente de listagem de dados (1) -> Implementação do menu e do router ; Criação do componente de listagem de dados. Implementação do acesso à API remota.
- 12 Componente de listagem de dados (2) e Componente de listagem de dados (3) -> Estruturação da exibição dos dados. Botões de novo registro, edição e exclusão ; Implementação da lógica de exclusão de registros
- 13 Componente de listagem de dados (4) e Componente de formulário de dados (1) -> Ajustes gerais de aparência e término do componente de listagem ; Criação do componente de formulário de dados. Início da implementação dos controles de entrada de dados
- 14 Componente de formulário de dados (2) e Componente de formulário de dados (3) -> Continuação da implementação dos controles de entrada de dados ; Implementação da lógica de validação de dados
- 15 Componente de formulário de dados (4) e Componente de formulário de dados (5) -> Implementação da lógica de diferenciação entre inserção de novo registro e alteração de registro já existente. Ajustes de navegação com o componente de listagem ; Ajustes gerais de aparência e término do componente de formulário
- 16 Entrega da aplicação e publicação -> Publicação do projeto no GitHub Pages
- 17 Desenvolvimento de projeto pessoal (1) e PROVA 2 (P2) -> Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor ; Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor ; Prova prática em computador, avaliando o conteúdo ministrado após a primeira prova
- 18 Desenvolvimento de projeto pessoal (3) e Desenvolvimento de projeto pessoal (4) -> Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor ; Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor
- 19 Desenvolvimento de projeto pessoal (5) e Desenvolvimento de projeto pessoal (6) -> Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor ; Aula reservada aos alunos para o desenvolvimento de projeto pessoal sob supervisão do professor
- 20 PROVA SUBSTITUTIVA (PS) / Resolução e correção -> PROVA SUBSTITUTIVA (PS) / Resolução e correção

Bibliografia Basica

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta books, 2008

Bibliografia Complementar

Bibliografia Referencia

WIERUCH, Robin. The Road to React: Your Journey to Master Plain Yet Pragmatic React. Leanpub, 2020.
LIM, GREG. Begining React with Hooks. Greg Lim, 2020.
REACT. React [website oficial]. <https://pt-br.reactjs.org/>

Responsavel pela Disciplina

FAUSTO GONÇALVES CINTRA

/ /

Coordenador pelo Curso

JAQUELINE BRIGLADORI PUGLIESI

/ /