UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Curso: 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 4º Semestre

Disciplina: 7879 - FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO WEB

Ementa

Funcionamento da internet, ferramentas de construção de um sistema, principais fases de desenvolvimento, criação e formatação em diferentes linguagens.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
ROQUE FERNANDO MARCOS SOUSA. **CANVAS HTML 5 ? COMPOSIÇÃO GRÁFICA E INTERATIVIDADE NA WEB.**	Biblioteca Universitária https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788574527000
ALVES, WILLIAM PEREIRA. **HTML & CSS** APRENDA COMO CONSTRUIR PÁGINAS WEB. SÃO PAULO EXPRESSA 2021 1 RECURSO ONLINE ISBN 9786558110187.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558110187
OLIVEIRA, CLÁUDIO LUÍS VIEIRA. **JAVASCRIPT DESCOMPLICADO** PROGRAMAÇÃO PARA A WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. SÃO PAULO 2020	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533100

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
HAVERBEKE, M; Eloquent Java Script; A modern Introduction to Programming. 3 ed, 2018	https://eloquentjavascript.net/
CROCKFORD, D.; How JavaScript Works, 2019	https://www.amazon.com.br/JavaScript-Works-English-Douglas-Crockford-ebook/dp/B07MXG3LS1
CLARK, M ; JavaScript Programming Basics for Absolute, 2017	https://www.amazon.com.br/JavaScript-Programming-Beginners-Step-Step-ebook/dp/B074SZFS7D
MYERS M. ; A Smarter Way to Learn JavaScript, 2014	https://www.amazon.com.br/dp/B00H1W9I6C/ref=dp-kindle-redirect?_encoding=UTF8&btkr=1
BALLARD, P.; JavaScript in 24 Hours, Sams Teach Yourself (7th Edition), 2018	https://www.amazon.com/JavaScript-Hours-Sams-Teach-Yourself/dp/0672338092

Objetivos

Capacitar o Aluno na compreensão das tecnologias web, noção de programação HTML, CSS e JavaScript..

UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Conteúdo Programático

Criação e formatação de páginas web com HTML

Criação e validação de formulários com HTML5

Folha de Estilo em Cascatas (CSS)

Aplicação de layout HTML+CSS

DOM - Document Object Model

Comportamento com JavaScript

Conhecer o ambiente de desenvolvimento - Visual Studio

Webservices RESTful

Arquitetura da Web

Projetando site

Tipos de dados JSON

Ajax

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 50%

- Entrada na Unidade da Aprendizagem - 10%
  - Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
  - Entrega do Desafio - 50%
  - Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 25%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final: MF = 6 + 5 / 2 = 5,5 (Aprovado).