Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso:
UVIT1002 - TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Campus União da Vitória)

Disciplina:
TECNOLOGIA.0511 - Programação WEB I - Graduação [68 h/80 Aulas] - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 2023

Ano/Período Letivo:	**Turma:**
2025/1	20251.3.UVIT1002.400.1N

Profesor(es):
Robyson Aggio

Data da Aprovação:	**Data da Homologação:**
Aguardando Aprovação	Aguardando Homologação

Ementa

Arquitetura WEB. Protocolo HTTP. URL. Navegadores WEB. Evolução da WEB. Servidores WEB. Domínio WEB. Ferramentas para desenvolvimento de aplicações WEB. Análise de sites: Layout, funcionamento, aplicabilidade, navegabilidade, acessibilidade e conceitos mercadológicos. Abordar teorias e desenvolver exemplos práticos das técnicas usadas para a construção de sites estáticos. Uso da linguagem HTML. Tags estruturais. HTML semântico. Criação de lista desordenada, lista ordenada, lista descritiva e lista encadeada. Criação de tabela, link. Uso de frame. Inserção de figuras e imagens. Criação de formulário. Estilização de página com linguagem CSS. Unidades de medida e modelo de caixa do CSS. Posicionamento de elementos. CSS Grid. CSS Flexbox. Animações com CSS. Desenvolvimento de layout responsivo para dispositivos móveis. Uso de pré-processador CSS. Uso do BootStrap.

Justificativa

O presente plano de ensino justifica-se pela crescente relevância do desenvolvimento web no cenário tecnológico e mercadológico atual. A presença digital tornou-se essencial para empresas e indivíduos, impulsionando a demanda por profissionais qualificados na área. Este plano visa formar desenvolvedores web competentes, capazes de criar soluções inovadoras e acessíveis, acompanhando as últimas tendências e tecnologias do setor.

Objetivo Geral

- Aprender o desenvolvimento de páginas WEB.

Objetivos Específicos

- Assimilar conceitos relacionados ao design de páginas WEB.
- Aprender a linguagem de marcação HTML.
- Aprender a linguagem de estilização CSS.
- Aprender o pré-processador SASS/LESS.
- Aprender o framework Bootstrap/Materialize.

Conteúdo Programático

1º Bimestre:
- Arquitetura de desenvolvimento de aplicações para a WEB.
- Plataforma para desenvolvimento de aplicações para a WEB.
- Git com Github.
- HTML.
- CSS.

2º Bimestre:
- HTML.
- CSS.
- SASS/LESS.
- Bootstrap/Materialize.

Metodologia

O desenvolvimento do conteúdo será realizado através de aulas expositivas no laboratório de informática e utilizando-se da prática pelo aluno por meio de exercícios reais para reforçar o aprendizado do conteúdo.

As formas de avalição serão:
- Ao longo da disciplina o desenvolvimento de códigos para cada atividade proposta.
- Ao final de cada bimestre com a apresentação do seu site desenvolvido.
- Se necessário, ao final de cada bimestre com uma prova escrita.

Atividades Práticas Supervisionadas (APS)
- Será utilizado 10% da carga horária da disciplina, que corresponde a 8h/a.
- 1º Bimestre (até 20/05/2025): o discente deverá desenvolver um site estático, utilizando as tecnologias ministradas em sala: HTML e CSS.
- 2º Bimestre (até 15/07/2025): o discente deverá desenvolver um site, utilizando as tecnologias ministradas em sala: SASS/LESS e Bootstrap/Materialize.

Informações Adicionais

- Todos os materiais serão disponibilizadas no sistema pessoal: https://www.aggioirati.com.br.
- Os critérios de avaliação irão considerar o domínio da lógica de programação, utilização correta da sintaxe e semântica da linguagem, compreensão dos conceitos, utilização correta das ferramentas, dentre outros critérios específicos que estarão incluídas nas instruções do processo avaliativo.
- A recuperação de estudos, quando necessária, será feita nos horários de atendimento, sendo aplicado avaliação após a recuperação do conteúdo.

Referencia Bibliografica Básica

- CROWTHER, R.; WANISH, G.; BLUE, A.; LENNON, J. HTML5 em Ação. São Paulo: Novatec, 2014. id = 320702

- DUCKETT, J. HTML e CSS Projete e Construa Websites. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2016. id = 310709

- PUGA, S.; RISSETTI, G. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em Java. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2017. id = 278285

- SILVA, M. S. CSS Grid Layout: Criando Layouts CSS Profissionais. São Paulo: Novatec, 2017. id = 316244

- SILVA, M. S. Fundamentos de HTML5 e CSS3. São Paulo: Novatec, 2015. id = 298503

Referencia Bibliografica Complementar

- BENTO, E. J. Desenvolvimento web com PHP e MYSQL. São Paulo: Casa do Código, 2019. id = 322284

- CLARK, R.; STUDHOLME, O.; MURPHY, C. Introdução ao Html5 e Css3. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2014. id = 322190

- KRUG, S. Não me faça pensar: uma abordagem de bom senso à usabilidade na web. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. id = 280586

- LAWSON, B.; SHARP, R. Introdução ao HTML 5. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2011. id = 293850

- SILVA, M. S. Criando Sites com HTML: Sites de Alta Qualidade com HTML e CSS. São Paulo: Novatec, 2008. id = 277012