

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET		
DISCIPLINA: Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI)		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 65
PRÉ-REQUISITO: Programação Web II (51), Padrões de Projeto de Software (52), Gerência de Projetos de Software (53) e Programação para Dispositivos Móveis (54)		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 6º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 20 h	PRÁTICA: 47 h	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: A Definir		

EMENTA

Desenvolvimento e finalização do trabalho iniciado na disciplina de Programação Web II, conforme cronograma previamente aprovado. Apresentação de trabalhos acadêmicos em público. Redação de monografia de caráter científico e/ou tecnológico. Redação de artigo de caráter científico e/ou tecnológico.

OBJETIVOS

Geral

- Proporcionar conhecimento prático sobre como desenvolver um projeto completo na área de Sistemas para Internet, usando padrões e metodologias similares as encontradas na indústria.

Específicos

- Aplicar os conhecimentos adquiridos durante o curso em um projeto com características próximo as de um projeto real, de maneira a sedimentar o currículo proposto no curso,
- Promover a interdisciplinaridade, incentivando os alunos a desenvolverem projetos que reúnam várias competências.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª Unidade

- Divisão dos grupos e tarefas.
- Levantamento do estado da arte;
- Definição e especificação dos projetos;
- Definição do cronograma.

2ª Unidade

- Acompanhamento do desenvolvimento do projeto.

3ª Unidade

- Redação de relatório parcial do estado do projeto.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas e expositivas, aulas práticas, pesquisas individuais e em grupo, seminários, discussões e acompanhamento do desenvolvimento do projeto.
- Trabalhos individuais e reforço de conteúdo durante o horário de atendimento do professor.

- Projetos práticos de programação individuais ou em grupo.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☒ Vídeos/DVDs
- ☐ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório
- ☒ Softwares: Editor de texto e Tex Studio para LaTeX
- ☐ Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Elaboração de um relatório em formato de artigo científico ou monografia

BIBLIOGRAFIA

Básica

- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6ª Edição. São Paulo: Atlas, 2017.
- FREEMAN, E; FREEMAN, E. Use a Cabeça: padrões de projeto. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.
- ZIVIANE, Nivio. Projeto de algoritmos. 3ª Edição. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

Complementar

- ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico. 10ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010.
- PINHEIRO, Duda; GULLO, José. Trabalho de conclusão de curso - TCC. São Paulo: Atlas, 2009.
- BERNAL, Paulo Sérgio Milano. Gerenciamento de projetos na prática: implantação, metodologia e ferramentas. São Paulo : Érica, 2012.
- SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. Apresentação de trabalhos acadêmicos. Petrópolis: Vozes, 2012.
- YIN, Robert K. Estudo de caso. 4ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2010.

Suplementar

- REVISTA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - RSC. Universidade de Salvador, 2011- . ISSN: 2237-2903 versão online. Disponível em: <https://revistas.unifacs.br/index.php/rsc>. Acesso em: 30 ago. 2023.
- REVISTA DE INFORMÁTICA TEÓRICA E APLICADA. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2010- . ISSN: 0103-4308 versão online. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/rita>. Acesso em: 30 ago. 2023.

OBSERVAÇÕES

Os critérios para matrícula e conclusão da disciplina são descritos na seção 2.15 Projeto Integrador em Sistemas para Internet para conclusão do Curso.