



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – CAMPUS CAMPINA GRANDE
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA**

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Superior de Tecnologia em Telemática	DISCIPLINA: Projeto em Telemática	CÓDIGO: TEC.1416
PRÉ-REQUISITOS: Metodologia da Pesquisa Científica; Interconexão de Redes e Sistemas de Comunicações		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 5
CARGA-HORÁRIA		
TEÓRICA: 40 aulas	PRÁTICA: 40 aulas	EaD: 0 aulas
SEMANAL: 4 aulas	TOTAL: 80 aulas* (67 horas)	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

* 1 aula = 50 min

EMENTA

Elaboração de proposta de projeto envolvendo temas relacionados ao perfil de formação do Curso de Tecnologia em Telemática. Desenvolvimento do projeto proposto. Redação de relatório final do projeto.

OBJETIVOS

Geral

- Desenvolver um projeto interdisciplinar relacionando conhecimentos adquiridos durante o curso.

Específicos

- Desenvolver a capacidade de planejamento e disciplina para resolver problemas dentro das diversas áreas de formação;
- Estimular a interdisciplinaridade, inovação tecnológica, visão crítica e reflexiva sobre o meio social onde está inserido e a formação continuada;
- Despertar o interesse pela pesquisa como meio para a resolução de problemas;
- Estimular o empreendedorismo, por meio da execução de projetos que levem ao desenvolvimento de produtos que possam ser patenteados e/ou comercializados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Pré-projeto

1. Definição de temas e orientadores
2. Definição e especificação do escopo do projeto
3. Definição do cronograma

II. Desenvolvimento do Projeto

1. Levantamento do estado da arte do tema definido
2. Ferramentas computacionais para elaboração de textos técnico/científicos
3. Apresentação dos resultados obtidos com a solução proposta

III. Finalização do Projeto

1. Apresentação da solução completa para o problema apresentado na fase inicial
2. Entrega do Relatório Final do projeto.

METODOLOGIA DO ENSINO

O aluno deve ser auxiliado pelo professor da disciplina e por um professor orientador para a identificação de um problema a ser resolvido, abrangência e profundidade a ser explorada no projeto, relevância do tema em termos de contribuição científica e/ou social, fontes bibliográficas e desenvolvimento.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [X] Equipamento de Som
- [X] Laboratório: Informática
- [X] Softwares: LaTeX, TeXMaker
- [X] Outros: Sala na Plataforma Moodle da Instituição.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Durante o desenvolvimento do projeto, o aluno é avaliado em três etapas, citadas a seguir, cada uma podendo atingir notas entre 0 (zero) e 100 (cem) pontos. Cada etapa é composta por uma parte textual (relatório) e uma apresentação da etapa para os demais colegas da turma.
 1. A primeira avaliação consiste na entrega do projeto, contendo: Introdução, Problema a ser Resolvido com Justificativa, Objetivos e Metodologia de Trabalho.
 2. A segunda avaliação é feita a partir do emprego das ferramentas computacionais para apresentação de uma nova versão do texto, acrescido do estado da arte do tema definido e dos resultados parciais obtidos com a solução proposta para o problema.
 3. A terceira etapa é composta pela apresentação do relatório final do projeto, contendo seções que representem os seguintes itens de um relatório: introdução, problema a ser resolvido com justificativa, objetivos, estado da arte do tema, solução proposta para o problema, resultados, considerações finais e propostas de trabalhos futuros.
- A nota final da disciplina é a média das três etapas citadas.
- Caso o aluno não obtenha média maior ou igual a 70 (setenta) pontos, deverá entregar no prazo estabelecido pelo professor da disciplina uma nova versão do relatório contendo os ajustes indicados.

BIBLIOGRAFIA

Básica

- MEDEIROS, J. B. **Redação Científica: a prática de fichamentos, resumos e resenhas.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico.** 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- WAZLAWICK, R. S. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação.** 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. ISBN 9788535277838.

Complementar

- SALOMON, D. V. **Como Fazer uma Monografia.** 13. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2014.
- VELOSO, W. P. **Metodologia do trabalho Científico: normas e técnicas para redação de trabalho científico.** 2. ed. Curitiba: Jururá, 2011.
- SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico.** 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- ISKANDAR, J. I. **Normas da ABNT: comentadas para trabalhos científicos.** 5. ed. Curitiba: Juruá, 2012.
- MATTAR, J. **Metodologia Científica na Era da Informática.** 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2008.