

Plano de Ensino de Disciplina

Ciência da Computação

2005

Disciplina: PF12 - Projeto de Formatura 1 e 2
Código: 05174 **Série:** 4º. ano
Carga Horária Semanal: 3 aulas
Carga Horária Anual: 102 aulas
Coordenador: Prof. Dr. Ítalo S. Vega
Professores: Aritanan Borges Garcia Gruber
Cássio Polpo de Campos
Daniel Couto Gatti
Eduardo Savino Gomes
Flávio Morgado
Ítalo Santiago Vega
Marcus Vinicius Midenas Ramos
Paulino Ng
Sergio Miranda Paz
Wladimir Roberto Esposito

DESCRIÇÃO

A disciplina de projeto de formatura vislumbra o desenvolvimento de um sistema de computação que será elaborado por grupos de alunos. O projeto abrangerá o desenvolvimento dos conceitos de Domínio, Aplicação, Metodologia, Tecnologia e Ferramentas para o desenvolvimento de sistemas computacionais.

OBJETIVOS

Gerais

- Capacitar o aluno para planejar, desenvolver e produzir um sistema computacional.

Específicos

Conduzir gradativamente o aluno, ao longo do curso, a:

- Descrever o Domínio da Aplicação;
- Descrever a metodologia utilizada no desenvolvimento da aplicação;
- Descrever o documento do usuário;
- Descrever o documento técnico da aplicação;
- Descrever o documento de tecnologia da aplicação;
- Descrever o documento de ferramentas utilizadas no desenvolvimento da aplicação;
- Descrever o documento de Monografia do projeto.

Procedimentos de Ensino

Cada aula consistirá da combinação adequada de:

- Palestras com convidados sobre temas comuns;
- Reuniões de orientações;
- Atividades em laboratório;

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para ser aprovado em qualquer disciplina do curso o aluno deverá atingir pelo menos 75% de presença em 34 semanas de aula e média final igual ou superior a 5.0 (cinco).

Essa disciplina, por ser diferenciada, não segue as regras de cálculo de média do departamento, ficando decidida pelos professores da disciplina, como:

$$A1 = 10\% \text{ DDP} + 10\% \text{ DME} + 30\% \text{ DUA} + 10\% \text{ DFE} + 10\% \text{ DTE} + 30\% \text{ DTA}$$

Notas assinaladas pelo professor orientador do grupo.

A2 = Nota das avaliações da banca

Média final na disciplina PF:

$$MF = (A1 + A2) / 2$$

Legenda:

DDP - Documento de Domínio do Projeto
DUA - Documento de Usuário da Aplicação
DME - Documento de Metodologia
DTA - Documento Técnico da Aplicação
DTE - Documento de Tecnologia
DFE - Documento de Ferramenta

Recursos Necessários

Para uso em sala de aula

-

Para uso em laboratório

- Pacote WebSphere;
- Pacote Office;
- Banco de Dados;
- Pacote RUP.

Ementa

Desenvolvimento de projetos que busquem integrar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, sejam teóricos, tecnológicos, de mercado ou de gerência de projetos.

Conteúdo Programático

Conforme desenvolvimento do projeto.

Cronograma

Cada Projeto irá estabelecer seu cronograma.

São fixadas as datas de entrega dos documentos, da qualificação, da entrega da monografia e da apresentação perante a Banca.

Datas definidas para o ano de 2005

Mês de Entrega	Data de Entrega	Documento a ser entregue	Peso da nota
----------------	-----------------	--------------------------	--------------

Abr	16/04/2005	DDP	10%
Mai	21/05/2005	DME	10%
Jun	18/06/2005	DUA	30%
Jun	18/06/2005	Qualificação	-
Ago	20/08/2005	DFE	10%
Set	17/09/2005	DTE	10%
Out	22/10/2005	DTA	30%
Nov	19/11/2005	Monografia	-
Nov	26/11/2005	Apresentação	-

PRÉ-REQUISITOS - TÓPICOS

Essa disciplina possui como pré-requisito os seguintes tópicos:
ES1, desenvolvimento de software.

BIBLIOGRAFIA

Básica

A ser Definida

Complementar