

Tópicos em Sistemas de Informação

Apresentação do Plano de Ensino da Disciplina

Prof. Me. Fernando Roberto Proença

Tópicos da aula

2

- A Disciplina
 - ▣ Identificação
 - ▣ Ementa
 - ▣ Conteúdo Programático
 - ▣ Referências
 - ▣ Sistema de Avaliação
 - ▣ Datas Importantes
 - ▣ Outras Informações
- Considerações Finais

Identificação da Disciplina

3

- Curso: **Sistemas de Informação**
- Ano/Semestre: **2017/2** Período: **8º** Turno: **Noturno**
- Nome da Disciplina: **Tópicos em Sistemas de Informação**
- Dias e Horários: **Segunda, das 19:00 às 20:40 e sexta, das 19:00 às 20:40**
- Carga Horária Total: **80 horas/aula**
- Carga Horária Semanal: **04 horas/aula**
- Professor: **Fernando Roberto Proença**
- E-mail: **fernando.proenca@uemg.br**

A Disciplina

4

- **Ementa:**
 - Disciplina de ementa aberta e variável que deve conter novas aplicações, tendências ou temas referentes aos Sistemas de Informação como, por exemplo: Comércio Eletrônico, Sistemas Integrados de gestão (ERP), Marketing na WEB, Sistemas Cooperativos, etc.

A Disciplina

5

□ Conteúdo Programático:

1) Processo de software

1.1) Ciclo de vida de um software: Requisitos, análise, projeto, implementação e testes

2) Análise de Requisitos

2.1) Tipos e classificação dos requisitos

2.2) Definição, elaboração, validação e documentação dos requisitos

3) Análise e projeto de sistemas

3.1) Análise e projeto orientado a objetos

3.2) Modelagem do sistema: Diagrama de casos de uso, de classes, de atividades e de sequência

3.3) Prototipação do projeto

3.4) Modelagem do banco de dados

3.5) Definição dos casos de testes do projeto

A Disciplina

6

□ Conteúdo Programático:

4) Implementação do projeto

4.1) Definição da arquitetura, das ferramentas e das tecnologias que serão utilizadas para a implementação do projeto

4.2) Versionamento do projeto

4.3) Implementação do projeto utilizando técnicas de programação orientada a objetos, com frameworks e/ou componentes

4.4) Implementação do banco de dados

5) Teste e validação do projeto

5.1) Realização dos testes unitários e testes de sistema

5.2) Elaboração do documento final de testes do projeto

A Disciplina

7

□ Métodos de Ensino e Instrumentos Pedagógicos:

- Aulas expositivas, estudos de casos, trabalhos extra-classe, grupos de estudo, discussão.
- Aulas práticas no laboratório de informática.

A Disciplina

8

□ Critérios de Avaliação:

- Serão distribuídos 100 pontos durante o semestre, onde:
 - Ao longo do semestre serão distribuídos 100 pontos, onde:
 - Documento de Requisitos do Projeto: 10 pontos
 - Modelagem e Prototipação do Sistema: 20 pontos
 - Modelagem do Banco de Dados e Casos de Testes do Projeto: 10 pontos
 - Documento de Testes do Projeto: 10 pontos
 - Projeto Implementado (com o script do BD): 30 pontos
 - Prova: 20 pontos

A Disciplina

9

- Síntese dos critérios para aprovação na disciplina:
 - ▣ Se **Frequência** < 75% então **Reprovado**
 - ▣ Se **Frequência** \geq 75% então verifica **Notas**
- **Notas** = Soma de todas as atividades
 - ▣ Se **Notas** \geq 60 então **Aprovado**
 - ▣ Se **Notas** < 40 então **Reprovado**
 - ▣ Se **Notas** \geq 40 e **Notas** < 60 então **Avaliação Final (AF)**
 - Se **AF** \geq 60 então **Aprovado**
 - Senão **Reprovado**

A Disciplina

10

- **Sobre as provas:**
 - ▣ Cada prova tem caráter de avaliação individual;
 - ▣ Caso um aluno esteja se comportando de maneira inadequada durante a prova, o mesmo perderá a nota de toda a prova.

A Disciplina

11

□ Sobre os trabalhos:

- ▣ Os trabalhos serão divulgados no portal;
- ▣ Os trabalhos poderão ser desenvolvidos em grupos;
- ▣ A quantidade de temas e de alunos na disciplina definirá a quantidade de integrantes em cada grupo.
- ▣ Havendo cópia entre os grupos, ambos perdem a nota de todo trabalho;
- ▣ O(s) autor(es) poderão ser chamados, individualmente ou em grupo, para dar explicações sobre o trabalho a fim de comprovar sua autoria;
- ▣ A entrega e/ou apresentação dos trabalhos deverão seguir os moldes divulgados no portal.

A Disciplina

12

□ Datas Importantes:

- ▣ 25/09 – Entrega da 1ª parte do projeto (documento de requisitos e modelagem e prototipação do sistema)
- ▣ 26/10 – Prova
- ▣ 01/12 – Entrega da 2ª parte do projeto (implementação do projeto, script do banco de dados e documento final de testes do projeto)
- ▣ 01/12 e 04/12 – Apresentação do Projeto
- ▣ 08/12 – Avaliação Final
- ▣ 04/12 à 08/12 – Semana de Avaliações Finais

Outras Informações

13

- Durante as aulas e provas desligue o celular ou coloque-o no silencioso.

- Espírito de Equipe
 - ▣ Colaboração (Companheirismo)
 - ▣ Humildade
 - ▣ Responsabilidade
 - ▣ Honestidade.

Considerações Finais

14

Prof. Me. Fernando Roberto Proença

E-mail: fernando.proenca@uemg.br

Bom semestre para todos!