



PLANO DE APRENDIZAGEM

| | |
|---|--|
| 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO | |
| Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação | |
| Disciplina: Tópicos Especiais em Informática | Código: SIF8N172 |
| Professor: Me. Edemilton Alcides Galindo Junior | e-mail: edemilton.junior@fasete.edu.br |
| Carga Horária: 40h | Créditos: 02 |
| Período: VIII | Ano: 2019.1 |

2. EMENTA:

Atividades ligadas a assuntos da atualidade e do momento real de aprendizagem do aluno. Serão vinculadas a temas emergentes na área de computação e informática. São realizadas em dois momentos que incluem a participação e a discussão sobre o tema.

3. COMPETÊNCIAS:

Inovar, modelar e implementar soluções tecnológicas em variados domínios de aplicação.

4. OBJETIVO DA APRENDIZAGEM:

Estimular o aluno à pesquisa e estudo sobre temas atuais no âmbito da computação. Desenvolver no aluno estímulos relacionados ao estudo de inovações, de modelagem e implementação de novas tecnologias na área de tecnologia da informação.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª Etapa

- Estudo de temas relacionados à área de Banco de Dados
- Estudo de temas relacionados à área de Rede de Computadores

2ª Etapa

- Estudo de temas relacionados à área de Engenharia de Software
- Estudo de temas relacionados à área de Programação

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Os procedimentos a serem adotados serão os seguintes: aulas expositivas intercaladas com aulas práticas onde serão feitas apresentação de textos e artigos complementares, discussões em grupo e construção e apresentação de artigos científicos.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª Etapa



- 1) Artigo de Mapeamento Sistemático (10,0 pontos)
- 2) Seminário de apresentação do artigo. (10,0 pontos)

2ª Etapa

- 3) Artigo Completo (10,0 pontos).
- 4) Seminário de apresentação do artigo. (10,0 pontos)

Observações:

- **Média das Etapas:** será igual a média aritmética das avaliações nas respectivas etapas.
- **Detalhes das atividades no item 10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Em caráter complementar, o professor oferece atendimento, diariamente, através do endereço eletrônico: edemilton.junior@fasete.edu.br

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRAGA, ANTONIO DE PÁDUA; LUDEMIR, TERESA BERNARDA; CARVALHO, ANDRÉ PONCE DE LEON FERREIRA. **REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS: TEORIA E APLICAÇÕES.** 2ª ED. RIO DE JANEIRO: LTC, 2007.

IMONIANA, JOSHUA ONOME. **AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES.** 2ª ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2008.

KOSCIANSKI ANDRÉ. **QUALIDADE DE SOFTWARE: APRENDA AS METODOLOGIAS E TÉCNICAS MAIS MODERNAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.** 2ª ED. SÃO PAULO: NOVATEC, 2007.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MARTINS, JOSÉ CARLOS CORDEIRO. **GERENCIANDO PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM PMI, RUP E UML.** 4ª ED. RIO DE JANEIRO: BRASPORT, 2006.

REZENDE, DENIS ALCIDES; ABREU, ALINE FRANÇA DE. **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: APLICADA A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EMPRESARIAIS.** 5ª ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2008.

ROGERS, YVONNE; PREECE, JENNIFER; SHARP, HELEN. **DESIGN DE INTERAÇÃO: ALÉM DA INTERAÇÃO HOMEM-COMPUTADOR.** PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2005.

11. LEITURA COMPLEMENTAR:

12. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

1ª ETAPA:

- 1) Artigo de Mapeamento Sistemático (10,0 pontos)

O desenvolvimento do artigo de mapeamento sistemático terá como principais temas os assuntos abordados na disciplina (Programação, Redes de Computadores, Banco de Dados e Engenharia de Software), o tema ficará a cargo do(s) aluno(s), estando de acordo o professor da disciplina. O trabalho poderá ser realizado individualmente ou em dupla. Os alunos



deverão seguir o padrão de artigo de algum congresso (ainda a ser definido pelo professor) e serão avaliados com uma nota de zero a dez pelo professor da disciplina e mais 2 professores do curso de Sistemas de Informação. O arquivo detalhado que corresponde à avaliação do artigo encontra-se no Apêndice I. Ao final, o aluno deverá submeter o artigo para o congresso estabelecido pelo professor da disciplina.

2) Seminário de apresentação do artigo (10,0 pontos)

O seminário a ser realizado terá como objetivo apresentar o artigo definido no item anterior, apresentando a proposta, desenvolvimento, resultados e considerações finais. A nota da avaliação será por média das notas do professor da disciplina e de mais 2 professores do curso de Sistemas de Informação. O arquivo detalhado que corresponde à avaliação do seminário encontra-se no Apêndice II.

2ª ETAPA:

3) Artigo Completo (10,0 pontos)

O desenvolvimento do artigo completo será uma extensão do artigo apresentado na 1ª etapa, portanto as duplas ou autor individual permanece o mesmo. Os alunos deverão seguir o padrão de artigo de algum congresso (ainda a ser definido pelo professor) e serão avaliados com uma nota de zero a dez pelo professor da disciplina e mais 2 professores do curso de Sistemas de Informação. O arquivo detalhado que corresponde à avaliação do artigo encontra-se no Apêndice I. Ao final, o aluno deverá submeter o artigo para o congresso estabelecido pelo professor da disciplina.

4) Seminário de apresentação do artigo. (10,0 pontos)

A apresentação e avaliação deste seminário, se fará como na 1ª Etapa (Vide 2) Seminário de apresentação do artigo).

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

- A verificação do rendimento escolar compreende: frequência e aproveitamento nos estudos, os quais devem ser atingidos conjuntamente;
- É exigida a frequência mínima (FS) 75% (setenta e cinco por cento) das atividades;
- O aluno com frequência suficiente (FS), e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 7,0 (sete vírgula zero) terá direito à prova final no semestre;
- Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às atividades ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido;
- Todas as avaliações serão expressas em notas graduadas de 0 (zero) a 10 (dez); e,
- A nota mínima de aprovação na disciplina é 5,0 (cinco vírgula zero). A AVALIAÇÃO FINAL, abrangerá todo o conteúdo do programa.

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE. Serão acrescentadas 08 horas aula para complementação de carga horária, nestas serão desenvolvidas atividades extraclasse com os discentes.



APÊNDICE II

DIRETRIZES AVALIATIVAS PARA OS SEMINÁRIOS – ANÁLISE DO PROFESSOR

| | |
|---|--------------------------------|
| DATA DO SEMINÁRIO: / / 2018 | |
| Tempo: 10 min (Tolerância de 2 minutos para mais ou menos) | INÍCIO: TÉRMINO: |

| | |
|----------------------------|--|
| TÍTULO DO SEMINÁRIO | |
| ALUNO(S): | |
| | |

ANÁLISE DE DESEMPENHO (PONTUAÇÃO: 0 - 10,0)

| CRITÉRIOS | Pontuação (0 - 10,0) | Nota |
|--|-------------------------|------|
| 1. Postura profissional no momento de apresentação | (1,0) | |
| 2. Clareza na dicção e uso de linguagem técnica | (0,5) | |
| 4. Organização sequencial do assunto abordado na apresentação | (0,5) | |
| 5. Qualidade dos slides (ortografia; pouco texto; figuras, tabela e gráficos legíveis; fontes; fundos de slides adequados, etc.) | (1,5) | |
| 6. Domínio e Coerência na fundamentação teórica e/ou prática | (3,0) | |
| 7. Relevância das referências utilizadas | (1,0) | |
| 8. Formulação de perguntas e observações criativas e de interesse do trabalho | (0,5) | |
| 9. O grupo/apresentador atendeu ao tempo determinado para apresentação | (1,0) | |
| 10. Habilidade/qualidade das respostas as perguntas pós apresentação | (1,0) | |
| NOTA FINAL | | |

Professor Me. Igor Peterson Oliveira Santos

Paulo Afonso-BA, ____ de ____ de ____.