



## PLANO DE APRENDIZAGEM

|   |  |
|---|--|
| <b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>                    |  |
| <b>Curso:</b> Bacharelado em Sistemas de Informação |  |
| <b>Disciplina:</b> Tópicos Especiais em Informática | <b>Código:</b> SIF8N172                  |
| <b>Professor:</b> Me. Igor Peterson Oliveira Santos | <b>e-mail:</b> igor.santos@fasete.edu.br |
| <b>Carga Horária:</b> 40h                           | <b>Créditos:</b> 02                      |
| <b>Período:</b> VIII                                | <b>Ano:</b> 2018.2                       |

### 2. COMPETÊNCIAS:

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

### 3. EMENTA:

Estudo de temas atuais relacionados às áreas de Programação, Redes de Computadores, Banco de Dados e Engenharia de Software.

### 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: [igor.santos@fasete.edu.br](mailto:igor.santos@fasete.edu.br)

## **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

SCANNAVINO, Kátia R. F.; NAKAGAWA, Elisa Y.; FABBRI, Sandra C. P. F.; FERRARI, Fabiano C. **Revisão Sistemática da Literatura em Engenharia de Software.** Editora: Elsevier; 1ª ed. 2017.

WAZLAWICK, Raul S. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação.** Editora: Elsevier; 2ª ed. 2017.

## **10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

## **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.



**APÊNDICE I**

**DIRETRIZES AVALIATIVAS PARA ARTIGOS – ANÁLISE DO PROFESSOR**

| <b>TÍTULO DO ARTIGO</b> |
|-------------------------|
|                         |

| <b>AVALIAÇÃO DO ARTIGO</b>                                  |                        |
|---|------------------------|
| <b>CRITÉRIOS</b>  | <b>Nota (0 – 10,0)</b> |
| Relevância (social, científica, institucional) do artigo    |                        |
| Qualidade do texto (ortografia, coesão e coerência textual) |                        |
| Adequação metodológica                                      |                        |
| Uso correto de conceitos e teorias                          |                        |
| Originalidade   |                        |
| Evidência e objetividade                                    |                        |
| Clareza e qualidade de argumentação                         |                        |
| Clareza e qualidade das considerações finais                |                        |
| Relevância das referências utilizadas                       |                        |
| <b>MÉDIA FINAL</b>  |                        |

| <b>CONSIDERAÇÕES DO ARTIGO</b> |
|--------------------------------|
|                                |

\_\_\_\_\_  
Professor Me. Igor Peterson Oliveira Santos

Paulo Afonso-BA, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

