

Apresentação da Disciplina

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Teoria Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

02 de março de 2020

Plano de Aula

- 1 Sobre a Disciplina
 - Professor
 - Informações Importantes
 - Instrumentos de Avaliação

Sumário

- 1 Sobre a Disciplina
 - Professor
 - Informações Importantes
 - Instrumentos de Avaliação

Professor



Quem?

Esdras Lins Bispo Junior
Recife, Pernambuco.

Formação

Bacharel em Sistemas de Informação
Mestre em Repr. Conhecimento (IA)

Linha de Pesquisa

Educação em Computação

Informações Importantes

Professor

- Esdras Lins Bispo Jr.
- bispojr@ufg.br
- Sala 18, 1º Andar (Bloco dos Professores, próx. CA2)

Informações Importantes

Disciplina

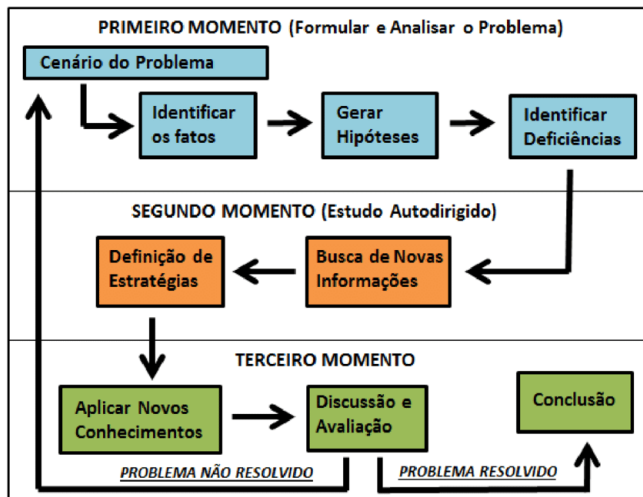
- Teoria da Computação
- 13h30-17h10 (Segunda, [CA1, Sala 09])
13h30-17h10 (Terça, [CA1, Sala 06])
- Dúvidas: 07h30 - 09h10 (Quarta)
[é necessário confirmação comigo]
- Google Classroom: Código - gcoglys
- Repositório: github.com/bispojr/teoria-computacao

Informações Importantes

Metodologia

- Aulas Expositivas Dialogadas;
- Sessões Tutoriais;
- Aprendizagem baseada em Problemas;
- Avaliação formativa;
- Listas de Exercícios;
- Provas.

Aprendizagem baseada em Problemas



Aprendizagem baseada em Problemas

Passo 1 - Esclarecer termos e expressões no texto do problema

Passo 2 - Definir o problema

Passo 3 - Analisar o problema

Passo 4 - Sistematizar análise e hipóteses de explicação ou solução do problema

Passo 5 - Formular objetivos de aprendizagem

Passo 6 - Identificar fontes de informação e adquirir novos conhecimentos individualmente

Passo 7 - Sintetizar conhecimentos e revisar hipóteses iniciais para o problema

Aprendizagem baseada em Problemas

Quadro 1 - O papel dos membros do grupo tutorial

Coordenador	Relator	Membros do grupo	Tutor
Liderar o grupo em o todo processo	Registrar pontos relevantes apontados pelo grupo	Acompanhar todas as etapas do processo	Estimular a participação do grupo
Encorajar a participação de todos	Ajudar o grupo a ordenar seu raciocínio	Participar das discussões	Auxiliar o coordenador na dinâmica do grupo
Manter a dinâmica do grupo	Participar das discussões	Ouvir e respeitar a opinião dos colegas	Verificar a relevância dos pontos anotados
Controlar o tempo	Registrar as fontes de pesquisa utilizadas pelo grupo	Fazer questionamentos	Prevenir o desvio do foco da discussão
Assegurar que o relator possa anotar adequadamente os pontos de vista do grupo		Procurar alcançar os objetivos de aprendizagem	Assegurar que o grupo atinja os objetivos de aprendizagem Verificar entendimento do grupo sobre as questões discutidas

Adaptado de: Wood (2003).

Instrumentos de Avaliação

Critérios de Aprovação

- Estar presente em 75% dos nossos encontros;
- Compromisso com a própria aprendizagem durante o semestre;
- Respeito com o professor e com os demais colegas;
- Peso de referência:
 - Provas escritas (PE): 40%;
 - Resolução dos Problemas (RP): 40%;
 - Relacionamento Interpessoal (RI): 20%.

Instrumentos de Avaliação

Critérios de Aprovação

- Estar presente em 75% dos nossos encontros;
- Compromisso com a própria aprendizagem durante o semestre;
- Respeito com o professor e com os demais colegas;
- Peso de referência:
 - Provas escritas (PE): 40%;
 - Resolução dos Problemas (RP): 40%;
 - Relacionamento Interpessoal (RI): 20%.

Nota Final

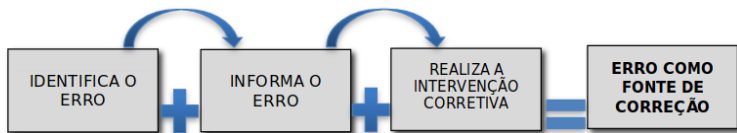
$0,4 \times (PE + RP) + 0,2 \times RI + \text{Autoavaliação dialogada.}$

Instrumentos de Avaliação

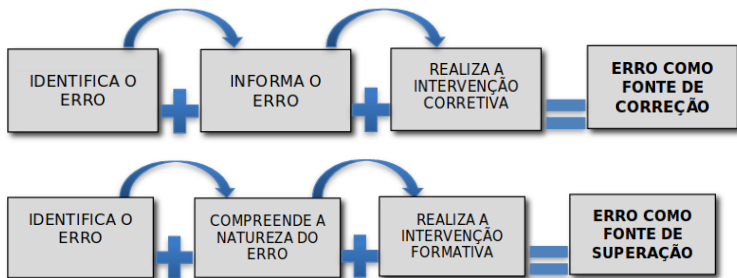
Critérios de Reprovação

- Ausência em 25% dos nossos encontros ou mais;
- Descomprometimento com a própria aprendizagem durante o semestre; ou
- Nota final abaixo de 6,0.

Instrumentos de Avaliação



Instrumentos de Avaliação



Informações Importantes

Conteúdo do Curso

- 1 Máquina de Turing;
- 2 Decidibilidade;
- 3 Complexidade.

Livro de Referência

Livro

SIPSER, M. **Introdução à Teoria da Computação**, 2a Edição, Editora Thomson Learning, 2011. **Código Bib.: [004 SIP/int]**.

Apresentação da Disciplina

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Teoria Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

02 de março de 2020