

Estrutura de Dados

João Paulo Dias de Almeida

`jp.dias.almeida@gmail.com`

Roteiro

- Apresentação da disciplina
- Ementa
- Avaliações
- Contrato professor-aluno



Sobre o professor

Um pouco sobre mim

- Doutor em Ciência da Computação (UFBA)
- Mestre em Computação Aplicada (UEFS)
- Bacharel em Engenharia de Computação (UEFS)
- Áreas de interesse:
 - Recuperação de Informação
 - Sistemas de Recomendação
 - Computação evolutiva
 - Aprendizado de máquina



Currículo



<http://lattes.cnpq.br/3029122677763319>

A disciplina

Apresentação da Disciplina

- Ementa
 - Análise de algoritmos
 - Algoritmos de ordenação
 - Estruturas de dados estáticas e dinâmicas
 - Listas, Filas, e Pilhas
 - Tabela Hash
 - Grafos e Árvores

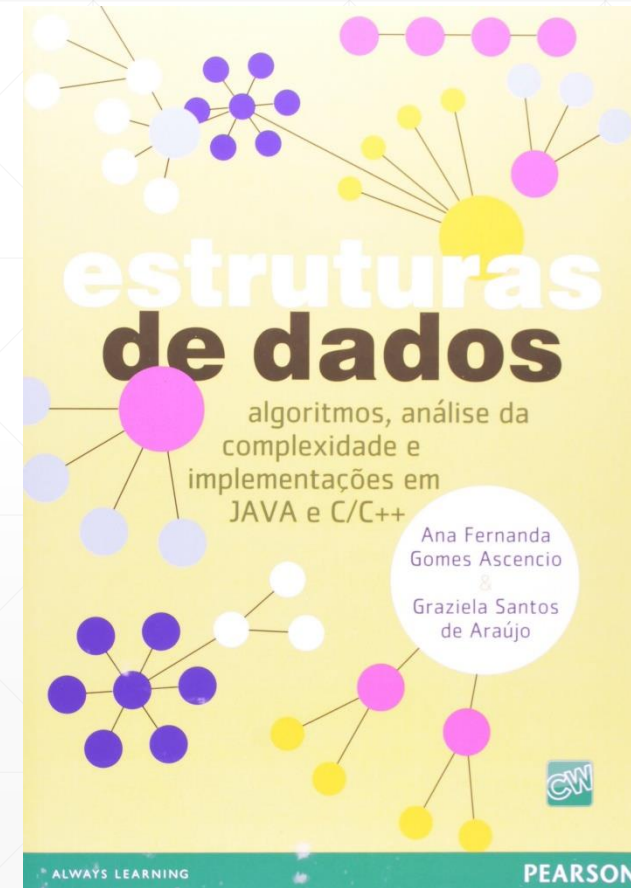


Metodologia

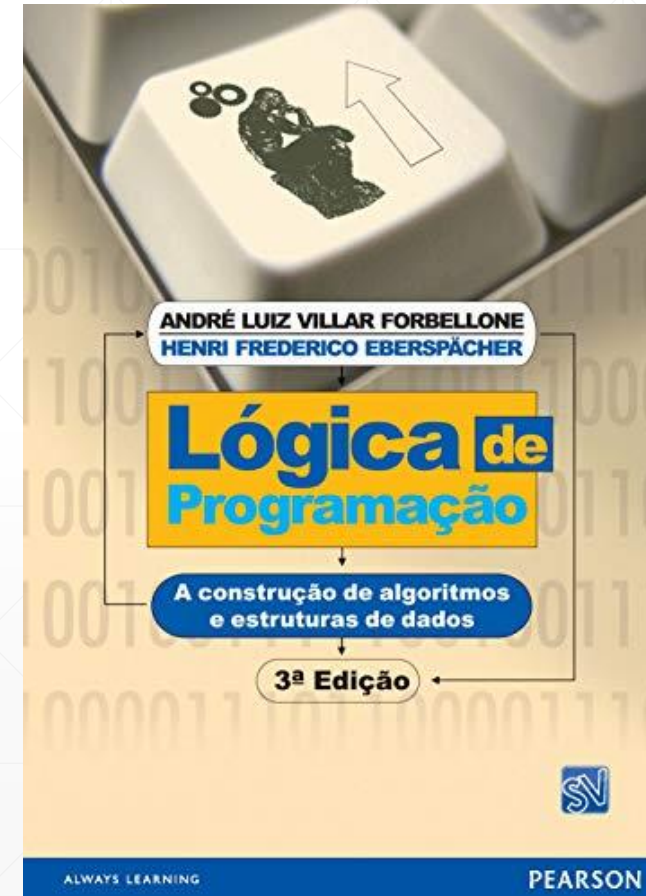
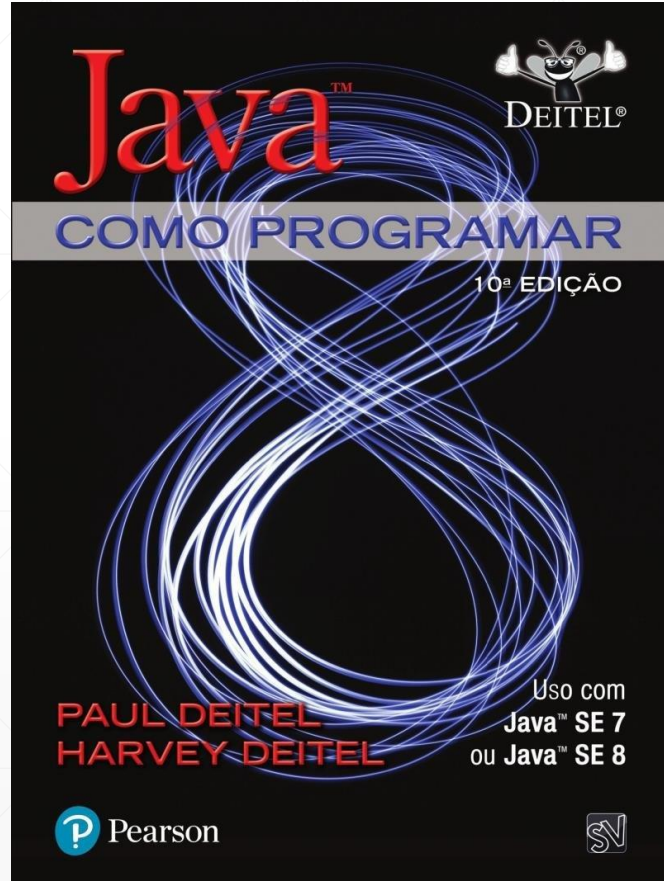
- Aulas teóricas
- Jogos interativos – [Kahoot](#)
- Exercícios interativos no [beecrowd](#)
- Desenvolvimento de atividades individuais
- Todo material será postado no Google Classroom

Referências

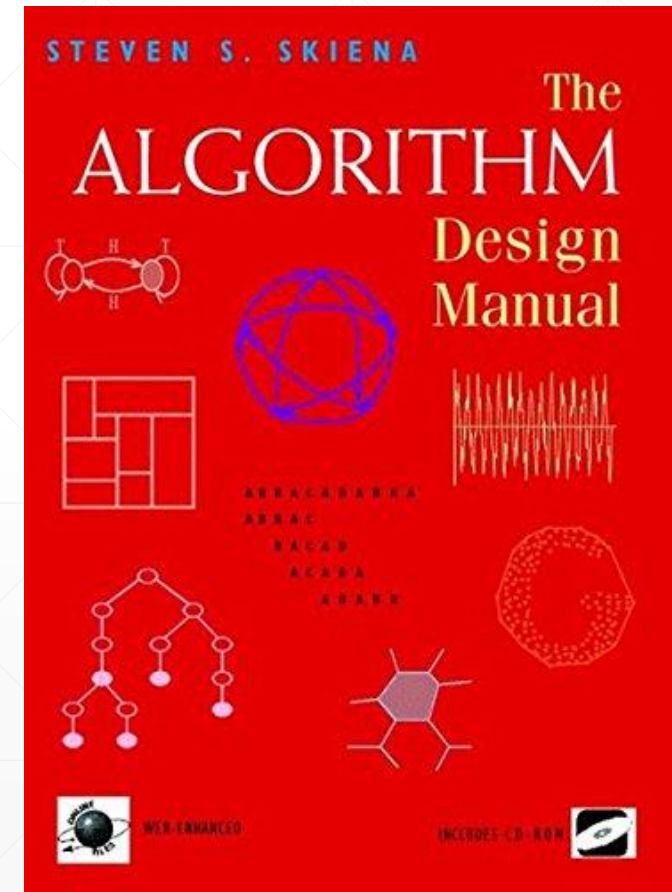
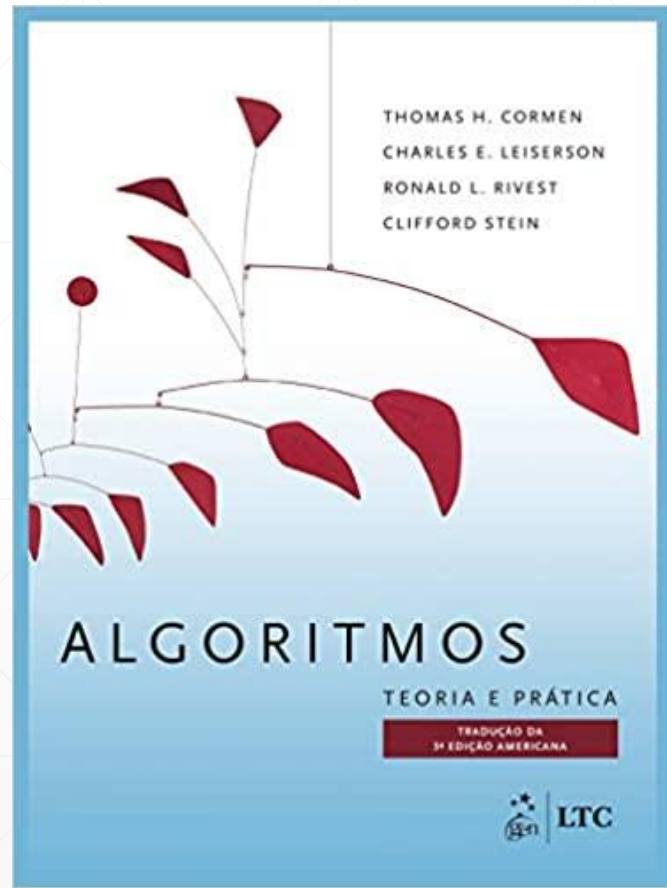
Referências Bibliográficas



Referências Bibliográficas



Referências Bibliográficas



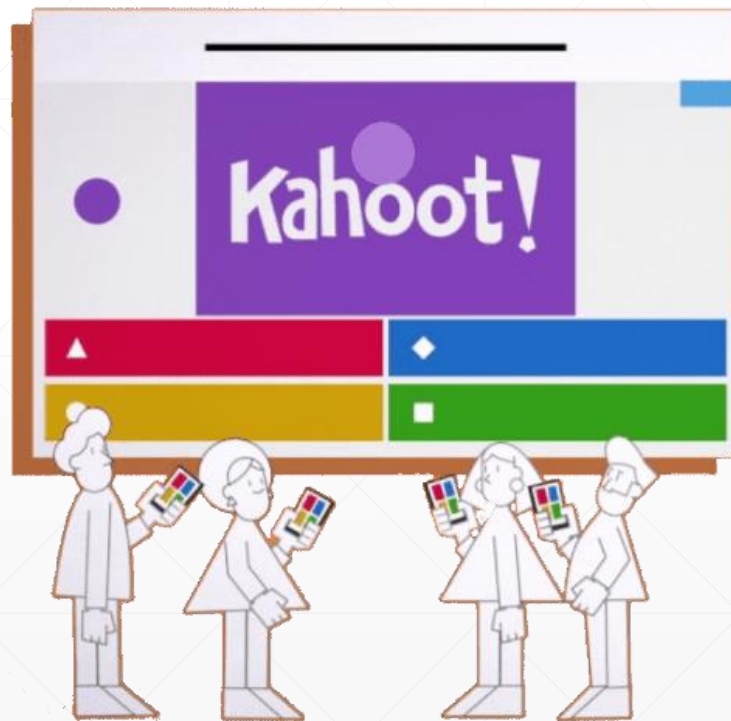
Avaliações

Avaliação bimestral

- Atividades práticas:
 - Totalizando 4 pontos
 - Quantidade de atividades varia
 - Não excede 4
- Avaliação objetiva:
 - Prova escrita
 - Pontuação: 6 pontos

Avaliação

- **Extra:** Kahoot
- 1º lugar – 0,5
- 2º lugar – 0,3
- 3º lugar – 0,1



Contratos

Papel do aluno

- **Ser pontual**

- A aula começa no horário definido
- A presença será computada quando:
 - O aluno estiver presente na aula
 - O aluno estiver em eventos recomendados pelo docente
 - Será feita 1 chamada no final da aula



Papel do aluno

- **Cumprir os prazos**

- Atividade submetida após o prazo será penalizada em 20% da nota total da atividade, **por dia de atraso**
- **Exemplo:** Se a atividade vale 1 ponto e você atrasou 2 dias, sua atividade vai valer **no máximo** 0,6. Penalidade total de 0,4 (0,2 p/dia)



Papel do professor

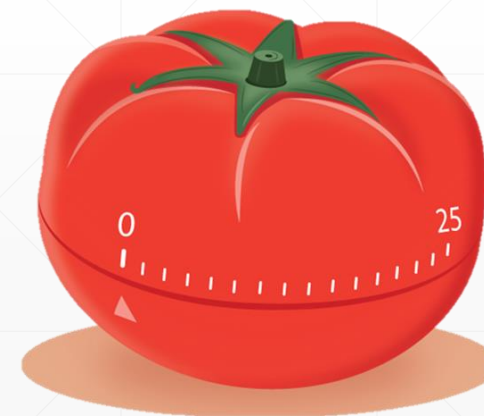
- Avisar com antecedência sobre qualquer mudança no cronograma de avaliações
- Corrigir as provas e apresentar os resultados antes de nova avaliação escrita
- Ouvir os alunos e esclarecer as suas dúvidas (mensagem ou pessoalmente)
- Fornecer feedback das atividades avaliativas realizadas
- Ser pontual!



Dicas

Pomodoro

- Crie o hábito de estudar um pouco toda semana
 - 1 hora por semana para começar
 - Utilize o contador (timer) do celular para se organizar
- Nesse momento faça:
 - Leitura dos livros sugeridos
 - Fazer exercícios
 - Pesquisa na Internet
 - Assistir vídeos



Visual: Memória Fotográfica

Slides, gráficos, ilustrações, e textos.

Anotações e resumos podem lhe ajudar.

Sons são vistos como distrações.



Auditivo: Gravadores Humanos

Repetir o conteúdo
em voz alta.
Ouvir um podcast
ou um vídeo.
Utilizar sons
tranquilos enquanto
estuda.



Cinestésicos: Mão na massa

Precisa praticar para aprender.

Não consegue ficar muito tempo parado.



Outras dicas

- Faça anotações durante a aula de tópicos que você achou **importante** ou **interessante**
 - Consulte essas anotações quando for estudar
- Organize o seu tempo
 - Use o calendário do Google ou algo similar
 - Não deixe que atividades “viciantes” consuma o seu tempo
- Dormir bem é importante!
 - A qualidade do seu sono vai ter um impacto direto no seu rendimento
 - Uma boa noite de sono vai facilitar sua vida

Dúvidas?