

# Análise e Desenvolvimento de sistema

Prof. Msc. Rodrigo Nascimento



# Prof. Msc. Rodrigo Nascimento

- Bacharelado em Ciência da Computação;
- Mestre em Computação Aplicada com Ênfase em tecnologias agrícolas, Modelagem Matemática e Bioinformática;
- Discente de Doutorado em Ciência de Dados e Inteligência Artificial pela PUCPR;
- Desenvolvedor desde 2011;
- Professor desde 2019;
- E-mail: [rodrigo.nascimento@sebsa.com.br](mailto:rodrigo.nascimento@sebsa.com.br)
- Website: [www.cienciaecomputacao.com](http://www.cienciaecomputacao.com)

# Avisos

- Encontros:
  - Terça-feira (das 19h às 20:40 e 21:00 às 22:40);
- Durante as aulas:
  - Coloquem os celulares no silencioso e guarde o celular na mochila/bolsa;
  - Façam anotações do conteúdo no papel;
  - Perguntem e tirem duvidas;

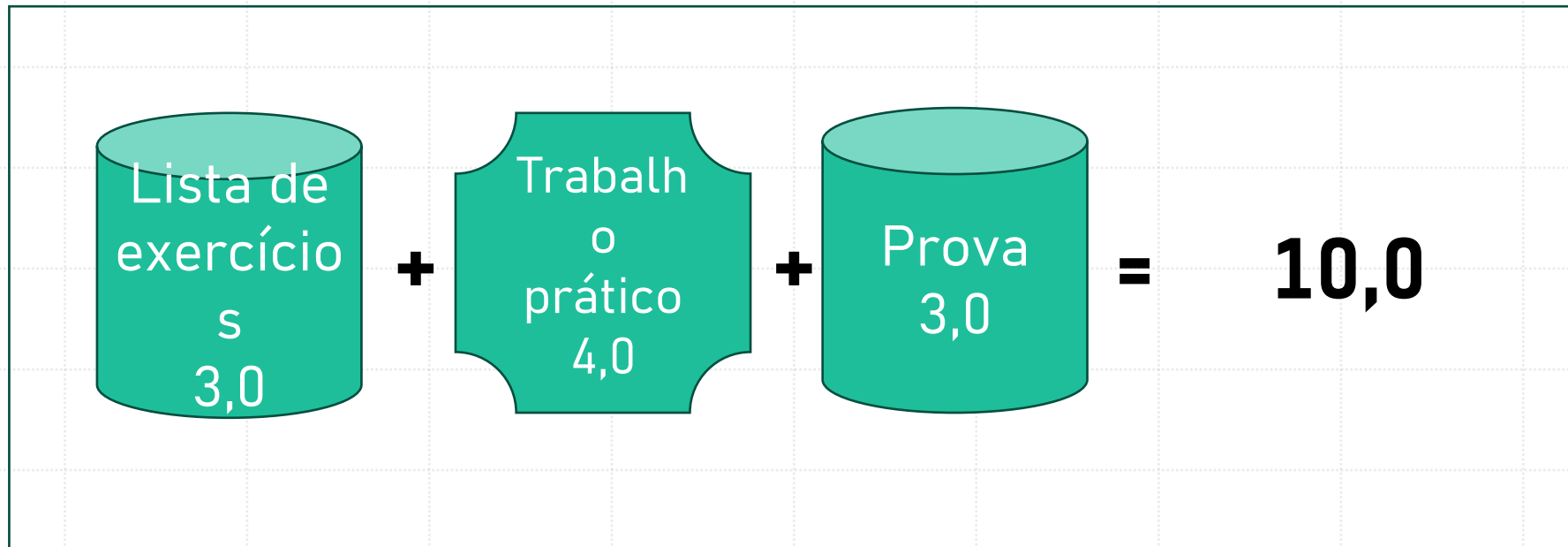


# Trabalhos

- Não é permitido cópia de trabalho;
- Atenção aos prazos de entrega!

# Provas

- Dividido em duas etapas:



# Objeto de estudo

- A disciplina de Análise de Desenvolvimento de Sistemas concentra-se em entender, projetar e especificar soluções de software antes de começar a desenvolvê-las efetivamente. Ela desempenha um papel crucial na criação de sistemas de software bem projetados, eficientes e eficazes.
- Levantamento de Requisitos
- Modelagem de Processos de Negócios
- Modelagem de Dados
- Análise e Design de Sistemas
- Prototipagem e Validação
- Especificação de Requisitos
- Testes de Aceitação
- Gerenciamento de Mudanças
- Comunicação com as Partes Interessadas
- Ferramentas de Análise e Modelagem



# Disciplina de Analise de desenvolvimento de sistemas

- Eclipse / Netbeans / intellij IDEA;
- Astah Community;
- Word / LibreOffice / Overleaf Latex;
- OpenJDK;
- Git;



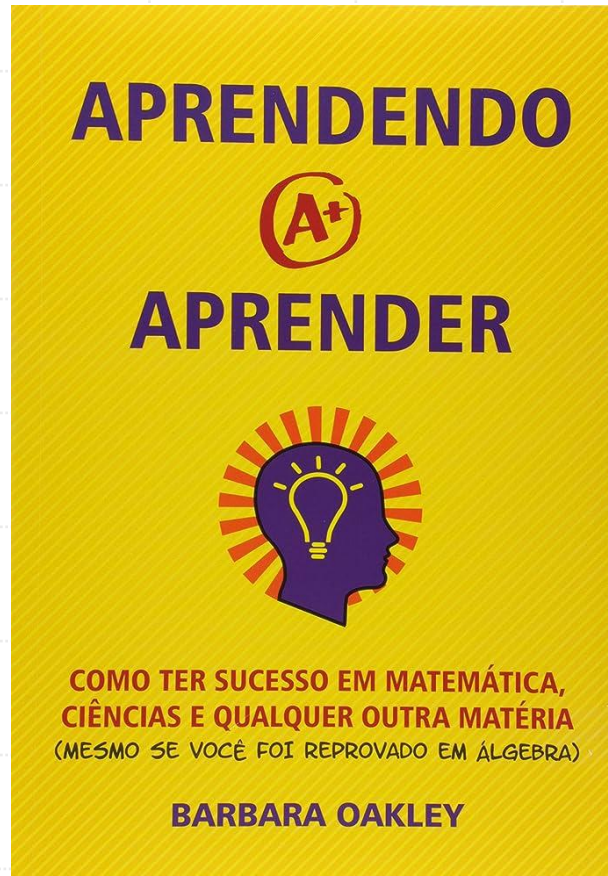
# Livros que usaremos durante as aulas





# Aprendendo a aprender

<https://www.coursera.org/learn/aprender>



**dTs** DEEP  
TEACHING  
SOLUTIONS

★★★★★ 4.9 (3.8K) | 199K Students

**Aprendendo a aprender:  
ferramentas mentais poderosas  
para ajudá-lo a dominar assunto...**

**coursera**