

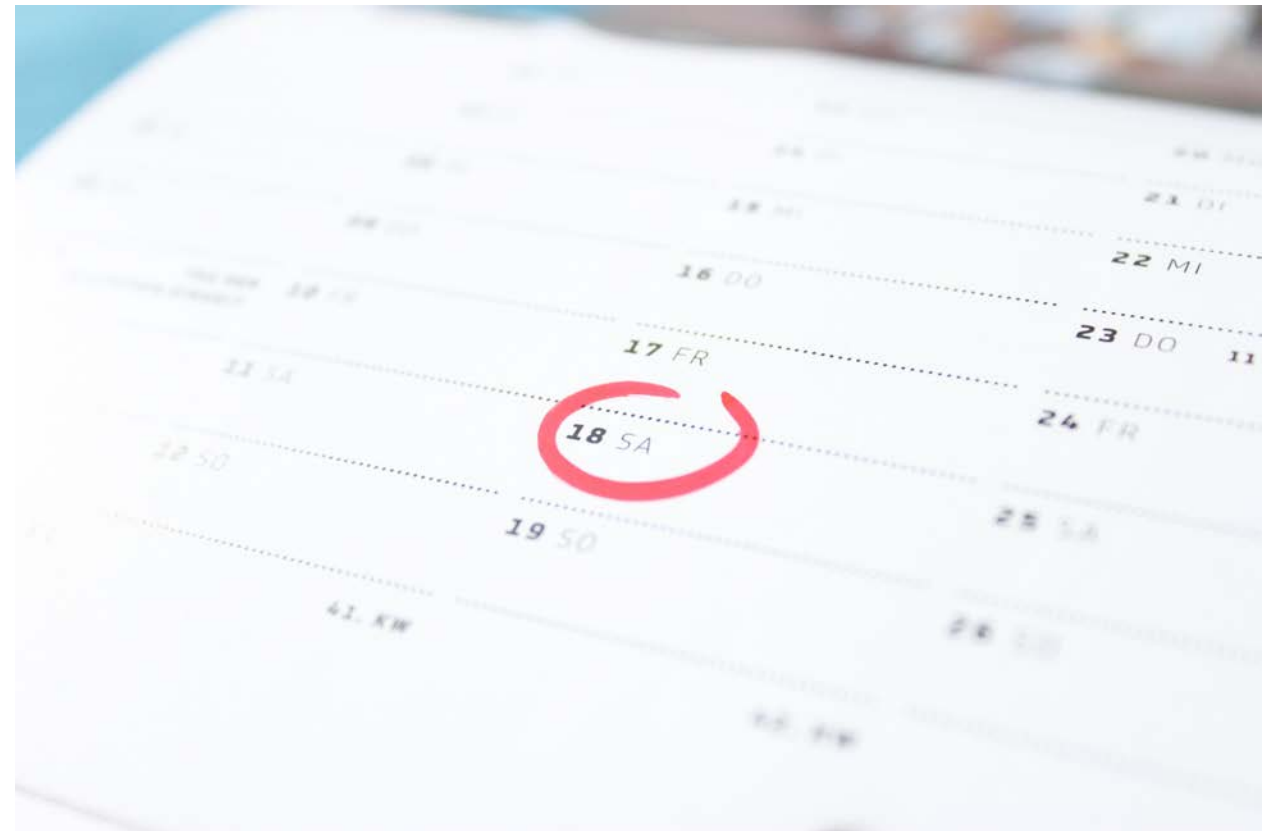


IMDI I30 - Banco de dados NoSQL - Apresentação

Prof. Gustavo Leitão

EMENTA

- Visão geral sobre formas de armazenamento de dados.
- Características de bancos relacionais.
- Características dos bancos de dados NoSql
- Propriedades ACID vs BASE.
- Teorema CAP.
- Escalabilidade Horizontal vs Vertical
- Containers (Docker)
- Tipos de Bancos de dados NoSql
- Aprofundamento em alguns Bancos NoSQL
 - Redis (Chave/Valor)
 - MongoDB (Documento)
 - Apache Cassandra (Colunas)
- Modelagem de dados para bancos NoSql.
- Armazenamento distribuído de dados.
- Características, arquitetura e operação em ambiente robusto e de alta disponibilidade.





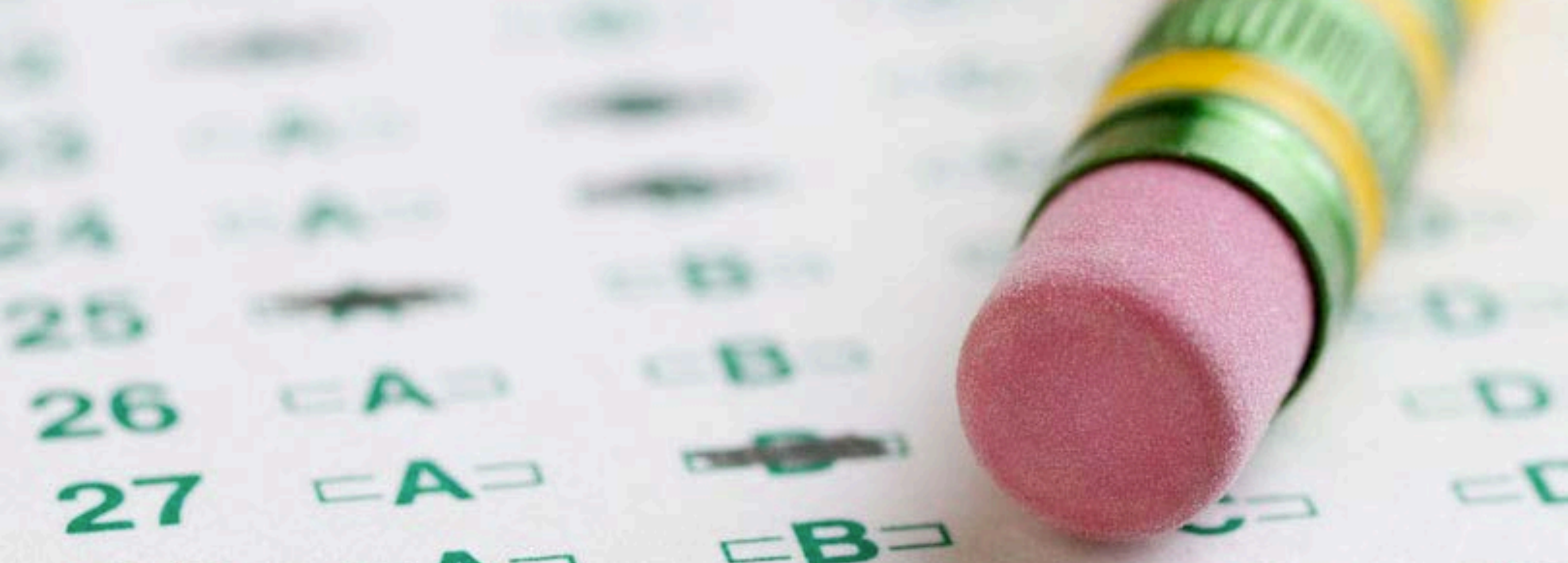
O que eu espero que você saiba?

- Conhecimento básico em programação
- Comandos básicos linux

Our Methodology

- Aulas teóricas síncronas e atividades práticas.
- Sistema operacional Linux
- Utilização de linguagem Javascript/Java para integração com os bancos





- Duas avaliações teóricas
- Um trabalho final de tema aberto
- Aulas síncronas no Meet.
- **Canal discord:** <https://discord.gg/A32fEjDY>
- **Contato:** gustavo.leitao@imd.ufrn.br



Obrigado!

Prof. Gustavo Leitão