

Aula: Apresentação da Disciplina

Ementa e Metodologia



DCC603-Banco de Dados II
Prof. Me. Acauan C. Ribeiro

Objetivo

O objetivo da disciplina é:

- Apresentar e discutir técnicas e tendências atuais que visem à obtenção de alto desempenho por parte de sistemas de bancos de dados. SGBDs Não relacionais. São discutidos requisitos de aplicações que lidam com grande quantidade de usuários e de dados; formas alternativas de modelagem e representação de dados; e data science.

Ementa

- Ter segurança no seu conhecimento sobre SQL
- Banco de dados Leve com SQLite
- Praticar consultas demandadas pelo mercado
- RDBMS com PostgreSQL
- ORM : Object Relational Mapper e NodeJs
- NoSQL: MongoDB e Neo4J
- Implementação de projeto e deploy na AWS

Avaliação

Trabalhos práticos e teóricos (70%) + Exercícios: (30%) da nota

- **n** x TPs (Trabalhos Práticos): **70%** da nota
- **n** x Exercícios: **30%** da nota

(**n** vai ser deliberado de acordo com o andamento da disciplina)

Frequência

Muito importante:

- A frequência será computada por meio das entregas feitas pelo SIGAA – Ambiente virtual da disciplina (sigaa.ufrr.br).
 - Fiquem atentos aos **prazos** das atividades e trabalhos!!
 - Sejam **rigorosos** com os horários de entrega!

Quem perder mais de **25% das atividades** será **reprovado**. E não terá direito ao exame especial. ([Resolução nº 015/2006-CEPE/UFRR](#))

IDE de Desenvolvimento

- [Visual Studio Code](#) (VSCode)

Entrega dos Exercícios

- sigaa.ufrr.br
- www.beecrowd.com.br

Bibliografia

1. BÁSICA

FOWLER, M. NoSQL essencial: um guia conciso para o mundo emergente da Persistência Poliglota. 1. ed. Editora Novatec, 2013.

MEIER, A., KAUFMANN, M. Nosql databases. In: SQL e NoSQL Databases. 1. ed. Editora Springer, 2019.

VERAS, M. Arquitetura de Nuvem (AWS): Amazon Web Services. 1. ed. Editora Brasport, 2013.

2. COMPLEMENTAR

Artigos e trabalhos científicos relacionados ao tema.



**Introdução à Linguagem SQL:
Abordagem Prática Para Iniciantes -**
Thomas Nield – Editora Novatec

Livro Base – 1ª Etapa da Disciplina