

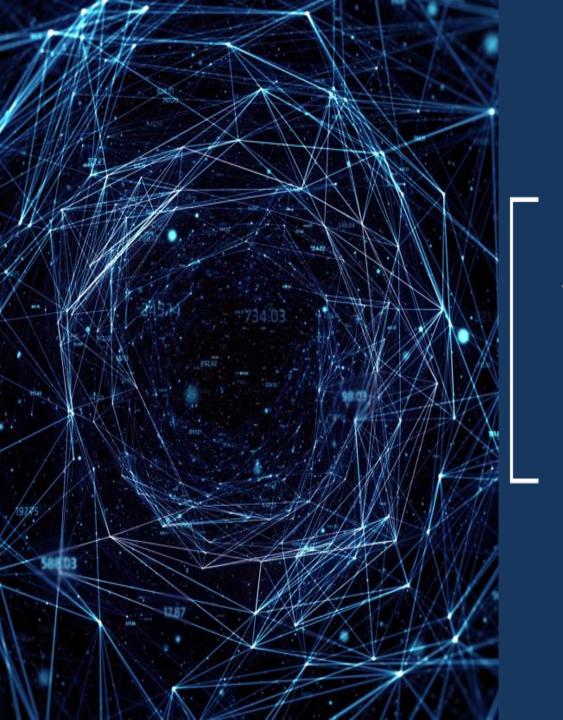
1ª aula do 2º semestre 2022

**Graduação Presencial** 

Welcome to the next evolution in higher education.



"Hoje é o melhor dia para ser mais feliz!"



Apresentação da Disciplina

## **DATABASE MODELING & SQL**

Prof. Salvio Padlipskas salvio@fiap.com.br

Profa. Rita de Cássia Rodrigues rita@fiap.com.br



## Conteúdo Programático: 1º semestre 2022

- Introdução e conceitos gerais de banco de dados
  - Sistema de gerenciamento de banco de dados;
  - Conceito e Propriedades de Banco de Dados
  - Sistema de Banco de Dados;
  - (Caracterização, Objetivo, Vantagens e Níveis de Abstração)
- Modelagem conceitual, lógica e física (relacional) de dados.
- Modelo Entidade-Relacionamento
  - Entidade
  - Atributos
  - Instâncias
  - Chaves
  - Entidades Fortes e Fracas
  - Relacionamentos e seus graus
  - Cardinalidade



## Conteúdo Programático: 2º semestre 2022

#### Modelo Entidade Relacionamento

- Constraints (restrições)
- Normalização: Formas normais (1FN, 2FN e 3FN)
- Implementando o modelo de dados relacional dentro de um típico SGBDR

#### Linguagem de definição de dados (DDL)

• Criação de tabelas, colunas, restrições, relacionamentos, índices entre outros

#### Linguagem de manipulação de dados (DML)

• Comandos Insert, Update e Delete

#### Linguagem de consulta aos dados (DRL)

- Comando Select com as principais claúsulas
- Junções
- Classificação
- View



### Download das ferramentas para uso no 20 semestre 2022

Disponível no OnDrive da FIAP. Favor realizar hoje o download, a instalação e configuração de seu ambiente.



Oracle SQL DataModeler  $https://fiapcom-my.sharepoint.com/: u:/g/personal/pf0110\_fiap\_com\_br/EYGuaTx7kBhLiAQGyvQ2sUMBsOxvDWLdXVLO4jlUlBhwrw?e=DMovZ7-lipschine for the complex of the complex of$ 



https://fiapcom-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/pf0110 fiap com br/ETNoEKg6N1NPoKONIFpRMsABtyQpiywGz43P381SlptCUw?e=rdOmXD



# [ Pontos de Atenção ]

FIAP Help Desk 11 98170 0028



