

# Contents

<b>1</b>	<b>Aula Inaugural</b>	<b>1</b>
1.1	Disciplina: <b>Banco de Dados</b>	1
1.2	Sobre o Professor	1
1.3	Objetivos da Disciplina	2
1.4	Calendário da Disciplina	2
1.5	Ementa Resumida	3
1.6	Avaliação	3
1.7	Ferramentas da Disciplina	4
1.8	Expectativas e Regras	4
1.9	Dicas para Mandar Bem	4
1.10	Encerramento	4
1.11	Estamos prontos?	4

## 1 Aula Inaugural

2026/10/02

Professor Miguél Suares

### 1.1 Disciplina: Banco de Dados

- Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)
- Período: **Noturno**
- Turma: **1º semestre de 2026**
- Campus: **Chácara Santo Antônio**

“Dados são o novo petróleo.” – Clive Humby!

---

### 1.2 Sobre o Professor

- Nome: Prof. Miguél Suares
  - Formação: Mestre em Engenharia da Computação e Energia da Agricultura
  - Experiência: +10 anos com bancos de dados relacionais e análise de dados
  - Contato: miguel.penteado@docente.unip.br
-

### 1.3 Objetivos da Disciplina

- Compreender os fundamentos de bancos de dados
- Modelar dados com diagramas ER
- Implementar e consultar bases de dados com SQL
- Utilizar ferramentas como MySQL, PostgreSQL, QGIS e R
- Desenvolver raciocínio lógico para resolver problemas com dados



---

### 1.4 Calendário da Disciplina

Data	Aula	Tema
04/08/2025	Aula 1	Aula Inaugural
11/08/2025	Aula 2	Fundamentos
18/08/2025	Aula 3	Modelagem e Diagramas
25/08/2025	Aula 4	Administração e Gerenciamento
01/09/2025	Aula 5	Aplicação CRUD
08/09/2025	Aula 6	MySQL
15/09/2025	<b>NP1</b>	<b>Prova</b>
22/09/2025	Aula 7	Postgres
29/09/2025	Aula 8	QGIS
06/10/2025	Aula 9	RStudio
13/10/2025	Aula 10	Análise I
20/10/2025	Aula 11	Análise II
27/10/2025	Aula 12	Análise III
03/11/2025	<b>NP2</b>	<b>Prova</b>

## 1.5 Ementa Resumida

- Introdução a bancos de dados relacionais (RDBMS)
- Modelagem de dados (M.E.R.) e diagramas Entidade Relacionamento (D.E.R.)
- Linguagem SQL: DDL, DML, DCL
- Ferramentas: MySQL, PostgreSQL
- Visualização geoespacial (QGIS)
- Análise e exploração de dados (R e RStudio)



## 1.6 Avaliação

- Provas (NP1 + NP2)
- Prova Substitutiva

- Exame
- 

## 1.7 Ferramentas da Disciplina

- **Servidores de Banco de Dados:** MySQL, PostgreSQL
  - **Servidores de Banco de Dados:** pgAdmin, MySQL Workbench, DBeaver\
  - **Geoprocessamento:** QGIS\
  - **Análise de Dados:** R + RStudio\
  - **Versionamento e Organização:** GitHub, Teams
- 

## 1.8 Expectativas e Regras

- Pontualidade e entrega de atividades no prazo
  - Trabalhos devem ser originais (sem plágio)
  - Participação ativa nas discussões e práticas
  - Uso responsável das ferramentas
  - Respeito e colaboração entre colegas
- 

## 1.9 Dicas para Mandar Bem

- Faça os exercícios logo após a aula
  - Participe das práticas com base real
  - Mantenha o repositório do projeto atualizado
  - Refaça consultas SQL até entender
  - Teste e documente suas soluções
- 

## 1.10 Encerramento

## 1.11 Estamos prontos?

Dúvidas? Estou à disposição  
Vamos construir conhecimento juntos!