

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC

CURSO ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Adrian Widmer

Antônio Horácio

Fernando Antônio Marques Schettini

João Pedro Moreira de Almeida Santos

Orlando Mota Pires

**BANCO DE DADOS PARA O CLUBE DE PROGRAMAÇÃO DO SENAI/CIMATEC**

Salvador

2022

Adrian Widmer  
Antônio Horácio  
Fernando Schettini  
João Pedro Moreira de Almeida Santos  
Orlando Mota Pires

**MODELAGEM DO BANCO DE DADOS PARA O CLUBE DE PROGRAMAÇÃO DO  
SENAI/CIMATEC**

Relatório apresentado ao Centro Universitário  
Senai Cimatec, como requisito parcial para a  
obtenção da aprovação na disciplina Banco de  
Dados I sob a orientação do Professor Márcio  
Soussa

Salvador

2022

## SUMÁRIO

1 DESCRIÇÃO .....	3
2 MODELO DE DADOS CONCEITUAL.....	3
3. MODELO DE DADOS RELACIONAL .....	4
4. SCRIPT .....	4
5. RELATÓRIOS DO BANCO.....	4
6. DICIONÁRIO DE DADOS .....	5
7. REFERÊNCIAS.....	9





- **Primeira proposta:** Relatório do Torneio.

Um relatório construído com base para informar sobre um certo torneio, nosso escopo para consulta resultará em: nome do torneio, quantas fases compuseram o torneio, o nome das equipes que participaram do torneio, seus integrantes, o nome de seu capitão, suas colocações, questões que eles erraram e quais acertaram, quantas tentativas demoraram, questões que foram aplicadas no torneio, seu assuntos, dificuldade estimada.

- **Segunda proposta:** Relatório dos encontros realizados em um mês específico.

Um relatório construído com base para informar sobre a atividade do clube em um certo mês, nosso escopo para consulta resultará em: Data e horário do encontro, membros presentes, o assunto do encontro, organizador do encontro, descrição dos resultados que foram discutidos, modalidade (presencial ou online), local onde o encontro foi realizado ou plataforma (caso for on-line).

- **Terceira proposta:** Relatório do projeto.

Um relatório construído com base para informar sobre o status de andamento de um projeto, nosso escopo para consulta resultará em: Status do projeto (andamento), nome do projeto, objetivo do projeto, membros que compõem a equipe do projeto, líder do projeto, data do início, data do fim previsto, data do fim efetivo (se houver), descrição do projeto.

## 6. DICIONÁRIO DE DADOS

A seguir segue o dicionário de dados do banco nele, cada atributo de cada tabela tem uma descrição e uma restrição de domínio.

**\*Na restrição de domínio, podem haver as seguintes características:**

- PK;
- FK ;
- Not null;
- Check default;
- Identity;
- Unique.

## REFERÊNCIAS

[1] SOUSSA, Marcio. SQL. 22 de junho de 2022.

[2] **SQL Tutorial**, W3 School. Disponível em:  
<<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>>. Acesso em 22 de junho de 2022.