

HO06: SQL (DDL)

Vencimento 24 mar por 7:00 **Pontos** 1 **Enviando** um upload de arquivo **Tipos de arquivo** pdf
Disponível 17 mar em 7:00 - 24 mar em 7:00

Esta tarefa foi travada 24 mar em 7:00.

Hands-On

Esta é a tarefa **HO06: SQL (DDL)**, uma atividade prática que estimula o aluno a **especificar e interpretar consultas em bancos de dados relacionais usando a linguagem de consulta estruturada SQL (Structured Query Language)**.

Problema

Construir um diagrama de implementação do banco de dados SAM a partir do modelo relacional abaixo e especificar consultas em SQL para criar o esquema, as tabelas e restrições (domínio, nulidade, unicidade, valor, valor padrão, chave e integridade referencial) do banco de dados SAM.

Produto

O aluno deve entregar um documento **exclusivamente** em formato PDF contendo a solução para o problema descrito anteriormente. O documento deve conter:

- Diagrama de implementação do banco de dados SAM em notação **Pé de Galinha (Crow's Foot)** (https://en.wikipedia.org/wiki/Entity%E2%80%93relationship_model#Crow's_foot_notation). Para construção do diagrama, siga os exemplos apresentados nos seguintes vídeos:
 - <https://youtu.be/DWWIREUkxOI> (<https://youtu.be/DWWIREUkxOI>)
 - <https://youtu.be/1129NtlpTAI> (<https://youtu.be/1129NtlpTAI>)
- Consultas SQL para criar o esquema, as tabelas e restrições (domínio, nulidade, unicidade, valor, valor padrão, chave e integridade referencial) do banco de dados SAM.

Recursos

Para a execução da tarefa o aluno deve consultar as referências bibliográficas especificadas no **Programa do Curso**. A seguir encontram-se indicados alguns recursos e materiais de apoio para a execução da tarefa. Outras referências bibliográficas podem ser utilizadas, desde que devidamente citadas no produto.

- Livro (Elmasri & Navathe, 2016):
 - Capítulo 6: SQL Básica
- Slides e Vídeos:

- [Tópico #09: SQL \(DDL\)](#)