

HO06: SQL (DDL)

- Vencimento 19 mar por 7:00
- Pontos 1
- Enviando um upload de arquivo
- Tipos de arquivo pdf
- Disponível 12 mar em 7:00 - 19 mar em 7:00

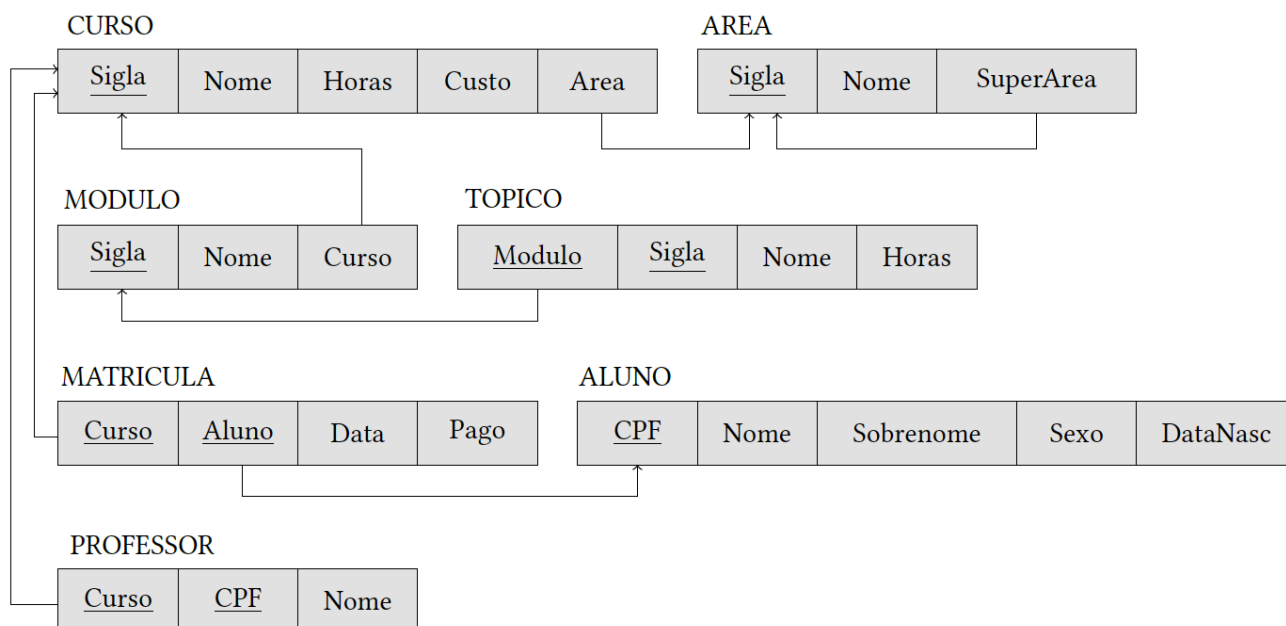
Esta tarefa foi travada 19 mar em 7:00.

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:

1. 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/DWWIREUkxOI>)

- <https://youtu.be/1129NtlpTAI> ➡ (<https://youtu.be/1129NtlpTAI>)



(<https://youtu.be/1129NtlpTAI>)

2. 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** (<https://pucminas.instructure.com/courses/179941/pages/programa>). 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)** (<https://pucminas.instructure.com/courses/179941/pages/topico-number-09-sql-ddl>)

