**ROTEIRO DE AULA**

**Tema:** Criação do banco de dados do projeto Gufos

**Data:**

**Semana:**

**Tempo estimado:** 3 hrs de modelagem + 3 hrs criação dos scripts

**Requisitos e ferramentas para aula:**

SQL Server

SQL Server Management Studio

**Descrever roteiro de aula:**

* Revisar os conceitos sobre modelagem
* Tipos de modelagem
  + Conceitual
  + Lógico
  + Físico
* Construir o modelo descritivo do banco de dados do projeto Gufos (rascunho)
* Construir tabelas no Excel para estruturar visualmente o modelo do banco de dados do projeto Gufos (Excel)
* Construir o modelo conceitual do banco de dados do projeto Gufos (draw.io)
* Construir o modelo lógico do banco de dados do projeto Gufos (draw.io)
* Construir o modelo físico do banco de dados do projeto Gufos (Excel)
* Construir os scripts de definição do banco de dados do projeto Gufos (DDL)
* Construir os scripts de manipulação do banco de dados do projeto Gufos (DML)
* Construir os scripts de consultas do banco de dados do projeto Gufos (DQL)