# Documento de Modelo de Dados

## 1. Introdução

Este documento apresenta o Modelo de Dados atualizado do sistema 'HealthScore – Treinador IA de Objeções para Vendedores'. Considerando que tanto a apresentação das objeções quanto a avaliação das respostas são geradas pela IA, não é necessário armazenar respostas ou objeções separadamente. O banco de dados será responsável por registrar usuários, simulações, histórico de interações e ranking.

## 2. Entidades e Atributos

### 2.1 Entidade: Usuario

Descrição: Representa o vendedor que participa das simulações.  
  
Atributos:  
- id\_usuario (PK)  
- nome  
- senha (hash)  
- data\_criacao  
- role (ex: vendedor, admin)

### 2.2 Entidade: Simulacao

Descrição: Representa uma sessão de simulação realizada por um vendedor.  
  
Atributos:  
- id\_simulacao (PK)  
- id\_usuario (FK)  
- data\_inicio  
- data\_fim  
- pontuacao\_total

### 2.3 Entidade: Historico

Descrição: Representa o histórico de interações da simulação, incluindo as objeções geradas pela IA e as respostas do vendedor.  
  
Atributos:  
- id\_historico (PK)  
- id\_simulacao (FK)  
- mensagem\_ia  
- resposta\_usuario  
- pontuacao  
- feedback  
- criterio\_clareza  
- criterio\_tecnica  
- criterio\_empatia  
- criterio\_assertividade

### 2.4 Entidade: Ranking

Descrição: Representa o ranking atualizado dos usuários com base nas últimas simulações.  
  
Atributos:  
- id\_ranking (PK)  
- id\_usuario (FK)  
- posicao  
- pontuacao\_acumulada  
- data\_atualizacao