

# MODELO DE BANCO DE DADOS DETALHADO PARA A PLATAFORMA DE VENDA DE CURSOS EDUCACIONAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OBSERVAÇÃO: As primary keys das tabelas estão em negrito. As foreign keys estão em itálico.

## CONTROLE DE USUÁRIO

Usuario
<b>ID : bigint</b>
PrimeiroNome : varchar
UltimoNome : varchar
Telefone: varchar
Email: varchar
DataRegistro: datetime
Colaborador: tinyint
Cargo: varchar

Acesso
<b>ID : bigint</b>
<i>IdUsuario: int</i>
Data: datetime

## CONTA, LOGIN E PERMISSÕES

Conta
<b>ID : bigint</b>
<i>IdUsuario: bigint</i>
Estado: tinyint
<i>IdAutentic: bigint</i>
<i>IdMatricula: bigint</i>
<i>idPermission:bigint</i>

Permissao
<b>ID: bigint</b>
Nome: varchar
Tipo: tinyint

Autenticacao
<b>ID: bigint</b>
Login: varchar
Hash: varchar
Salt: varchar

Ativacao
<b>ID : bigint</b>
<i>IdConta: bigint</i>
DataAtiv: datetime
<i>IdUserAtiv: bigint</i>

Cancelamento
<b>ID: bigint</b>
<i>IdConta: bigint</i>
DataCanc: datetime
<i>IdUserCanc: bigint</i>

## MODELOS DO NEGÓCIO

Curso
<b>ID: bigint</b>
Nome: varchar
<i>IdDistribuidora: bigint</i>
Duracao: varchar
Autor: varchar
Descricao: longtext
Imagem: longtext
DataRegistro: datetime
Valor: float
Desconto: float
Observacoes: longtext
PalavrasChave: longtext
Link: longtext
Idioma: varchar
Tecnologias: longtext
Avaliacao: tinyint
NumAvaliadores: bigint
Disponivel: tinyint

Distribuidora
<b>ID : bigint</b>
Nome: varchar
Cnpj: varchar
Imagem: longtext

Cupom
ID : bigint
<b>Codigo: varchar</b>
<i>IdUsuario: bigint</i>
Porcentagem: tinyint
Nome: varchar
Limite_uso: bigint
Contagem_uso: bigint
Descricao: varchar
DataCriacao: datetime
DataBloqueio: datetime

## CONTROLE E PROCESSAMENTO DE TRANSAÇÕES

Matricula
<b>ID : number</b>
<i>IdConta: bigint</i>
DataCriacao: datetime
Nivel: tinyint
Nome: varchar
Pontos: int
Estado: tinyint

Transacao
<b>ID: bigint</b>
<i>IdUsuario: bigint</i>
MetodoPag: tinyint
<i>NumCartao: bigint</i>
NumeroBoleto: bigint
DataRegistro: datetime
DataEnvio: datetime
DataAprovacao: datetime
<i>CodCupom: varchar</i>
Valor: float
<i>IdDistribuidora: bigint</i>
<i>IdCurso: bigint</i>

Codigo
ID : number
<b>Chave: varchar</b>
DataGeracao: datetime
<i>IdCurso: bigint</i>
<i>IdDistribuidora: bigint</i>
<i>IdMatricula: bigint</i>

## CADASTROS E LOG

Conta_Cartao
<b>ID: bigint</b>
<i>IdConta: bigint</i>
<i>NumCartao: varchar</i>
DataRegistro: datetime
Padrao: tinyint

Cupom_Usuario
<b>ID : bigint</b>
<i>CodCupom: varchar</i>
<i>IdUsuario: bigint</i>
DataUso: datetime

Cartao
ID : bigint
Tipo: tinyint
<b>Numero: varchar</b>
Cvv: tinyint
DocTitular: varchar
NomeTitular: varchar
Validade: varchar