**FIAP**

**Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Integrantes:**

MATHEUS RAMOS DE PIERRO

VICTOR SHIMADA SERETE

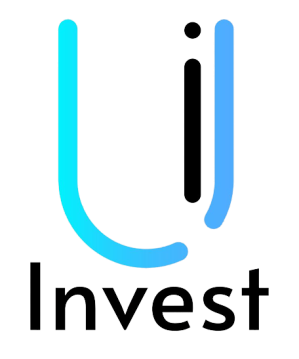
THIAGO GYORGY TEIXEIRA DE CASTRO

GABRIEL TRICERRI ANDRÉ NIACARIS

RODRIGO FAVILLA ZARA

**Challenge B3: U Invest**

BUILDING RELATIONAL DATABASE



**SÃO PAULO**

**2022**

**Contextualização do Projeto:**

A U-Invest é uma plataforma que oferece cursos sobre investimentos e IPOs para ajudar seus usuários a adquirir conhecimentos e habilidades necessárias para investir de forma mais eficiente. A plataforma usa um sistema de gamificação, em que a conclusão de cada curso dá direito a um certificado e aumenta o nível de experiência (XP) do usuário, que é necessário para desbloquear os próximos cursos disponíveis na plataforma. Essa abordagem incentiva os usuários a continuarem aprendendo e se desenvolvendo na área de investimentos.

**Observações: - Segue em anexo:**

* Modelo logico
* Modelo Físico (DER)
* Código SQL

**Modelo logico:**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**Modelo Físico:**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**Explicação do Código:**

**Atualização de dados:**

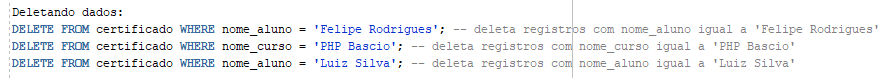
* Realizando o update na tabela usuário, na coluna perfil\_investidor para moderado quando o cpf da pessoa for “12345678910”
* Realizando o update na tabela certificado, na coluna professor para “Carlos Alberto” quando o id do certificado for “cert010”
* Realizando o update na tabela aula, na coluna conteúdo para “Aula introdutória de programação” quando o id\_aula for “aula001”

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Deletando dados:**

* Realizando o delete do aluno “Felipe Rodrigues” da tabela certificado
* Realizando o delete do curso 'PHP Bascio' da tabela certificado
* Realizando o delete do aluno ‘Luiz Silva’ da tabela certificado

****

**Relatório utilizando classificação de dados:**

* ****Realizando a contagem da quantidade de investidores perfil de investimento

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Relatório utilizando alguma função do tipo numérica simples:**

* Organizando a organização de horas na plataforma de forma crescente

****

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Relatório utilizando alguma função de grupo:**

* Realizado a soma dos valores dos investimentos com base no perfil do investidor

****

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Relatório utilizando sub consulta:**

* ****Calcula a média das avalições dos usuários que consumiram vídeo como tipo de conteúdo



**Relatório utilizando junção de tabela**:

* Texto, Carta

  Descrição gerada automaticamenteJunção das tabelas (faz, curso e usuário)

Texto

Descrição gerada automaticamente