**Roteiro Completo para o Vídeo de Apresentação (até 5 min)**

**🟦 1. Abertura (0:00 – 0:20)**

📌 **Objetivo:** Apresentar a equipe e contextualizar o trabalho.

“Olá! Somos alunos do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Dom Helder.  
Este é o nosso projeto final da disciplina de Banco de Dados, orientado pelo professor Vinicius von Glehn De Filippo.”

“O projeto foi desenvolvido por:  
• Nome Completo 1  
• Nome Completo 2  
• Nome Completo 3  
• Nome Completo 4”

**🟦 2. Tema e Relevância (0:20 – 1:00)**

📌 **Objetivo:** Introduzir o problema e justificar a escolha.

“Nosso projeto utiliza a base pública ‘IMDB Dataset of Top 1000 Movies and TV Shows’, disponível no Kaggle.  
A proposta é organizar e analisar dados de filmes e séries, como diretores, elenco, gêneros, classificações e avaliações.”

“Escolhemos esse tema por ser próximo do nosso cotidiano, altamente consultado por usuários e uma excelente base para explorar conceitos de modelagem, normalização e consultas em SQL.”

**🟦 3. Estrutura e Modelagem (1:00 – 2:00)**

📌 **Objetivo:** Demonstrar o DER e a lógica do banco.

“A estrutura do nosso banco de dados foi modelada a partir de seis entidades:  
Título, Diretor, Ator, Gênero, além de duas tabelas associativas: Título\_Ator e Título\_Gênero.”

“Essa modelagem nos permitiu representar os relacionamentos muitos-para-muitos entre filmes, atores e gêneros, garantindo normalização e escalabilidade.”

(👉 Nesse momento, mostre o DER na tela — imagem clara, com destaque para as tabelas e chaves.)

**🟦 4. Funcionalidades da Aplicação (2:00 – 3:30)**

📌 **Objetivo:** Mostrar o que foi feito com Python e SQL Server.

“Para alimentar o banco, desenvolvemos um script em Python com pandas e pyodbc, que lê o CSV do Kaggle, trata os dados e realiza a inserção no SQL Server.”

“Também criamos um menu interativo em terminal, que permite ao usuário:  
• Listar filmes com suas avaliações e diretores  
• Buscar filmes por ator  
• Buscar por gênero”

(👉 Mostre a execução real do script Python e do menu interativo, com terminal visível.)

**🟦 5. Tecnologias e Organização (3:30 – 4:15)**

📌 **Objetivo:** Explicar as ferramentas usadas e o repositório.

“As principais tecnologias utilizadas foram:  
• SQL Server como SGBD  
• Python para manipulação e carga de dados  
• Pandas e pyodbc para automação”

“Toda a estrutura do projeto está documentada no GitHub, com os scripts SQL, o código Python, o DER, um README detalhado e as instruções de instalação.”

(👉 Mostre o repositório e os arquivos organizados)

**🟦 6. Conclusão e Encerramento (4:15 – 5:00)**

📌 **Objetivo:** Reforçar a qualidade, mostrar domínio e encerrar com impacto.

“Este projeto demonstrou nossa capacidade de realizar uma modelagem eficiente, manipular dados reais e integrar SQL Server com uma aplicação em Python funcional.”

“Acreditamos que a solução pode ser facilmente expandida para um sistema mais robusto de consulta e recomendação de filmes.”

“Agradecemos ao professor pela orientação e à equipe pela dedicação. Obrigado!”

# 🎬 Roteiro de Apresentação

**Projeto Final – Banco de Dados**  
**Curso: Ciência da Computação – Centro Universitário Dom Helder**  
**Disciplina: Banco de Dados – Prof. Vinicius von Glehn De Filippo**

## ****1. Abertura (0:00 – 0:20)****

**Objetivo:** Apresentar a equipe e contextualizar o trabalho.

"Olá! Somos alunos do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Dom Helder.  
Este é o nosso projeto final da disciplina de Banco de Dados, orientado pelo professor Vinicius von Glehn De Filippo."

"O projeto foi desenvolvido por:

* Nome Completo 1
* Nome Completo 2
* Nome Completo 3
* Nome Completo 4"

## ****2. Tema e Relevância (0:20 – 1:00)****

**Objetivo:** Introduzir o problema e justificar a escolha.

"Nosso projeto utiliza a base pública ‘IMDB Dataset of Top 1000 Movies and TV Shows’, disponível no Kaggle.  
A proposta é organizar e analisar dados de filmes e séries, como diretores, elenco, gêneros, classificações e avaliações."

"Escolhemos esse tema por ser próximo do nosso cotidiano, altamente consultado por usuários e uma excelente base para explorar conceitos de modelagem, normalização e consultas em SQL."

## ****3. Estrutura e Modelagem (1:00 – 2:00)****

**Objetivo:** Demonstrar o DER e a lógica do banco.

"A estrutura do nosso banco de dados foi modelada a partir de seis entidades:  
Título, Diretor, Ator, Gênero, além de duas tabelas associativas: Título\_Ator e Título\_Gênero."

"Essa modelagem nos permitiu representar os relacionamentos muitos-para-muitos entre filmes, atores e gêneros, garantindo normalização e escalabilidade."

(Mostrar o DER na tela — imagem clara, com destaque para as tabelas e chaves.)

## ****4. Funcionalidades da Aplicação (2:00 – 3:30)****

**Objetivo:** Mostrar o que foi feito com Python e SQL Server.

"Para alimentar o banco, desenvolvemos um script em Python com pandas e pyodbc, que lê o CSV do Kaggle, trata os dados e realiza a inserção no SQL Server."

"Também criamos um menu interativo em terminal, que permite ao usuário:

* Listar filmes com suas avaliações e diretores
* Buscar filmes por ator
* Buscar por gênero"

(Mostrar a execução real do script Python e do menu interativo, com terminal visível.)

## ****5. Tecnologias e Organização (3:30 – 4:15)****

**Objetivo:** Explicar as ferramentas usadas e o repositório.

"As principais tecnologias utilizadas foram:

* SQL Server como SGBD
* Python para manipulação e carga de dados
* Pandas e pyodbc para automação"

"Toda a estrutura do projeto está documentada no GitHub, com os scripts SQL, o código Python, o DER, um README detalhado e as instruções de instalação."

(Mostrar o repositório e os arquivos organizados.)

## ****6. Conclusão e Encerramento (4:15 – 5:00)****

**Objetivo:** Reforçar a qualidade, mostrar domínio e encerrar com impacto.

"Este projeto demonstrou nossa capacidade de realizar uma modelagem eficiente, manipular dados reais e integrar SQL Server com uma aplicação em Python funcional."

"Acreditamos que a solução pode ser facilmente expandida para um sistema mais robusto de consulta e recomendação de filmes."

"Agradecemos ao professor pela orientação e à equipe pela dedicação. Obrigado!"