

## Atividade 1

### Contexto

Sua empresa venceu a concorrência para desenvolver a nova plataforma de *streaming* de vídeos, a Cenaflix. Seu gestor organizou um time de desenvolvimento para iniciar o projeto e, após a realização da *planning* referente a primeira *sprint*, você foi designado para desenvolver a tela inicial do cadastro de vídeos. Sua entrega deve conter um campo para identificação numérica, um campo para o nome do filme, um campo para a data de lançamento e a categoria à qual ele pertence. A equipe de UX (*user experience*) desenvolveu o protótipo da tela na qual você deve se basear para a criação da interface de cadastro.

### Atividade

Desenvolva o primeiro item de um CRUD (*create, read, update, delete*), que é o cadastro dos dados, usando JDBC (Java Database Connectivity). Sua aplicação deve comunicar-se com o banco de dados “ATIVIDADE1”, encontrado no *link* Conteúdo > Material complementar, assim como realizar a inserção de dados por meio de uma interface com uso do JFrame Form. Sua interface de cadastro deve estar de acordo com o *wireframe* que também se encontra no material complementar da atividade. Realize o *download* desses materiais para realizar a atividade.

### Entrega

No espaço dedicado à entrega da atividade, envie um arquivo compactado (ZIP, RAR ou 7z) contendo todo o projeto NetBeans criado para a atividade, assim com um *print* no Workbench demonstrando, com o comando **Select**, que os dados foram cadastrados na tabela.

Sua entrega deve conter os arquivos desenvolvidos no projeto e evidências de que o programa está realizando a comunicação corretamente.

### Dica de leitura

Para esta atividade, leia os seguintes materiais:

- Conexão com banco de dados: bibliotecas e operações de conexão
- Manipulação de dados: recursos de linguagem para manipulação de banco de dados, inserção, atualização, consulta e remoção de registros

### Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Elabora código conforme requisitos do sistema e características do aplicativo computacional para desktop.*
- *Integra código de aplicação desktop ao banco de dados de acordo com requisitos do sistema e tecnologia selecionada.*