

## Atividade 2

### Contexto

Depois de terminar a primeira *sprint* e realizar uma nova *planning* para definir tarefas da segunda *sprint*, você deverá implementar as demais funcionalidades de um CRUD, ou seja, agora, você deve desenvolver uma funcionalidade de consulta, uma para atualização e outra para exclusão dos dados pertinentes ao cadastro de filmes, além de criar uma aplicação executável como protótipo do projeto. Deve ser possível realizar um filtro dinâmico para a busca de categoria de filmes.

Você também deverá fornecer uma documentação técnica das classes desenvolvidas.

### Atividade

Realize o *download* do banco de dados “ATIVIDADE1”, encontrado no *link* Conteúdo > Material complementar, para realizar esta atividade. Utilize um **JTABLE** para exibição dos dados cadastrados.

Para a documentação, utilize recursos de **JavaDocs** nas classes implementadas.

Dica: ao utilizar *try-catch* nos comandos SQL, crie mensagem sugestivas, caso seja retornado algum erro nos comandos SQL. Por exemplo, caso ocorra falha na inserção de dados, pode aparecer uma mensagem semelhante a “Não foi possível inserir os dados! Por favor, verifique valores digitados!”.

### 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, um *print* de uma busca trazida na **JTABLE**, a documentação do projeto gerado pelo NetBeans (Javadoc) e também o arquivo executável do projeto (**.jar**).

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:

- Manipulação de dados: recursos de linguagem para manipulação de banco de dados, inserção, atualização, consulta e remoção de registros
- Listagem de dados: operações com seleções simples e estruturada no banco de dados; comunicação com elementos de interface
- Validação e depuração de *software*: *debug*, detecção e correção de erros

### Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Elabora documentação de software conforme as funcionalidades desenvolvidas e características do aplicativo computacional para desktop a ser codificado.*
- *Cria aplicação executável de código desktop conforme tecnologia selecionada e regras de compilação*

- *Programa operações CRUD no sistema de acordo com requisitos do sistema e de banco de dados.*