

Projeto

Considere que você faça parte de uma equipe de desenvolvimento e esteja responsável pela implementação de um sistema de gerenciamento de cursos para uma Instituição de Cursos de Nível Superior. Nesse momento, você deve focar na parte do cadastro de um curso. Para isso, você deve:

- Criar um projeto seguindo o padrão MVC, com a estrutura pacotes adequada;
- Projetar a classe para representação da tela de login (LoginGUI);

- Projetar a classe para representação da tela de cadastro (CursoGUI), similar ao exemplo abaixo:

- Documentar todas as classes utilizando JavaDoc.
- Definir a classe que representa o modelo de um curso.
- Implementar a validação dos campos para a tela de login (considere login -> “user” e senha -> “12345” a partir do campo “ENTRAR” e o possível acesso à tela de Cadastro. Implemente também a ação do botão “LIMPAR”.
- Na tela de cadastro, ao clicar no botão “limpar”, todos os campos devem ficar vazios e ao clicar no botão “ENVIAR”, os campos devem ser validados quanto ao preenchimento. Estando todos os campos preenchidos, a aplicação deve exibir a mensagem “DADOS CADASTRADOS COM SUCESSO!” utilizando uma caixa de diálogo e apresentar os dados cadastrados no JTable.



Considere o exemplo a seguir para ter como base do que deve ser feito com relação ao cadastro. O exemplo abaixo é meramente ilustrativo, não está relacionado ao seu tema.

The image shows three sequential screenshots of a web application's user registration form, titled "CADASTRO DE USUÁRIO".

Left Screenshot: The form contains fields for "NOME" (filled with "Beatriz"), "LOGIN" (filled with "blac"), "SENHA" (filled with "...."), and "CONFIRMAR SENHA" (filled with "...."). A modal dialog box is displayed over the form, stating "Usuário cadastrado com sucesso!" (User registered successfully!) with an "OK" button.

Middle Screenshot: The form is empty, showing the "NOME", "LOGIN", "SENHA", and "CONFIRMAR SENHA" fields. Below the fields are "LIMPAR" (Clear) and "CADASTRAR" (Register) buttons. At the bottom, there is a table with two columns: "Nome" and "Login".

Nome	Login
isabela	isaSantos

Right Screenshot: The form is empty, showing the "NOME", "LOGIN", "SENHA", and "CONFIRMAR SENHA" fields. Below the fields are "LIMPAR" (Clear) and "CADASTRAR" (Register) buttons. At the bottom, there is a table with two columns: "Nome" and "Login".

Nome	Login
isabela	isaSantos
João Lucas	JLucas