**Relação de casos de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nome do caso de uso** | **Atores** |
|  | Gerenciar tabelas | Analista de dados, Gestor de TI |
|  | Gerenciar bases de dados | Analista de dados, Gestor de TI |
|  | Gerenciar atualizações das tabelas | Analista de dados, Gestor de TI |
|  | Consultar atualizações das tabelas | Analista de dados, Gestor de TI |
|  | Gerenciar usuários | Analista de dados, Gestor de TI |

**Descrição dos casos de uso**

UC01: Gerenciar tabelas

Atores: Analista de dados, Gestor de TI

Pré condição: O ator deve está logado no sistema e possuir permissão de escrita no objeto tabela

Fluxos: Criar tabela, Pesquisar tabelas, Editar tabela, Excluir tabelas

No fluxo de criar tabela, o usuário clica no menu correspondente. O sistema exibe o formulário de cadastro de tabela. O usuário preenche todos os campos do formulário e no final clica no botão “Salvar”. O sistema valida as informações e caso esteja tudo certo, grava os dados no banco de dados e envia uma mensagem de sucesso para o usuário. Se o processo de validação encontrar algo em desacordo, uma mensagem é retornada para o usuário informando do problema.

O fluxo “Pesquisar tabelas” acontece quando o usuário clica no menu Listar Tabelas. O sistema mostra uma lista paginada das tabelas cadastradas com opções para filtro por nome da tabela. O usuário pode preencher o campo de filtro se desejar. Caso o usuário opte por filtrar tabelas por nome, após preencher o campo de filtro, ele deve clicar no botão pesquisar. O sistema faz uma nova consulta na base de dados com o filtro informado pelo usuário e retorna uma nova lista de registro.

Se o usuário optar por editar uma tabela, ele executa o fluxo “Pesquisar Tabela” para localizar a tabela deseja. O usuário clica no botão editar, localizado na frente do nome da tabela. O sistema exibe um formulário com os dados da tabela. O usuário realiza as alterações e clica no botão “Salvar alterações”. O sistema faz a validação das informações e grava no banco.

Para “Excluir tabelas” o usuário executa o caso de uso de “Pesquisar tabelas”. Quando localizar a tabela que deseja excluir, o usuário clica no botão “Excluir”. O sistema exibe uma mensagem de confirmação. Caso o usuário clique em “Cancelar” no modal de confirmação, a ação de excluir é cancelada. Caso o usuário clique em “Confirmar” no modoal de confirmação, o sistema exclui o registro correspondente no banco de dados e retorna uma mensagem de feedback para o usuário.