**ACESSO AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA**

**Ator Principal:** Administrador do Sistema

**Descrição:** Este caso de uso descreve como o administrador do sistema pode acessar a plataforma e realizar ações de consulta, alteração e exclusão de usuários e cursos. O administrador possui privilégios especiais para gerenciar as informações da plataforma.

**Pré-condições:** O administrador do sistema deve possuir credenciais de acesso e estar autorizado a realizar operações de administração na plataforma.

**Fluxo Básico:**

* O administrador acessa a página de login do sistema.
* O sistema exibe campos para inserção do nome de usuário e senha do administrador.
* O administrador insere suas credenciais de acesso e faz login no sistema.
* Após o login bem-sucedido, o sistema redireciona o administrador para a página de administração.
* Na página de administração, o administrador pode visualizar uma lista de usuários cadastrados na plataforma.
* O administrador seleciona um usuário da lista para consultar, alterar ou excluir.

**Se o administrador optar por consultar o usuário:**

* O sistema exibe as informações detalhadas do usuário, como nome, e-mail, informações de contato, etc.
* Se o administrador optar por alterar o usuário:
* O sistema exibe um formulário preenchido com as informações atuais do usuário.
* O administrador realiza as alterações desejadas nos campos de informações do usuário.
* Após realizar as alterações, o administrador clica em "Salvar alterações".
* O sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza as informações do usuário no banco de dados.

**Se o administrador optar por excluir o usuário:**

* O sistema exibe uma mensagem de confirmação, solicitando que o administrador confirme a exclusão do usuário.
* Se o administrador confirmar a exclusão, o sistema remove o usuário do banco de dados e de todas as listas relacionadas.
* Caso contrário, o sistema mantém o usuário inalterado.
* Além disso, na página de administração, o administrador pode visualizar uma lista de cursos cadastrados na plataforma.
* O administrador seleciona um curso da lista para consultar, alterar ou excluir.
* O fluxo para consulta, alteração e exclusão de cursos segue um processo semelhante ao descrito para usuários.

**Pós-condições:** As operações de consulta, alteração e exclusão de usuários e cursos são realizadas com sucesso no sistema.

**Fluxos Alternativos:**

* Se o administrador decidir cancelar as alterações antes de clicar em "Salvar alterações", o sistema redireciona o administrador de volta à página de administração sem realizar as alterações.
* Se o administrador optar por não confirmar a exclusão de um usuário ou curso, o sistema mantém o usuário ou curso inalterado.

**Exceções:**

* Se houver falha na conexão com o banco de dados ou outro problema técnico durante as operações de administração, o sistema exibe uma mensagem de erro e as alterações não são salvas ou as operações não são concluídas.
* Se o administrador tentar acessar informações de usuário ou curso que não existem mais no sistema, o sistema exibe uma mensagem indicando que as informações não estão disponíveis para consulta ou alteração.