**Especificação de Caso de Uso**

**Projeto: Icourse**

**Funcionalidade: Gerenciar Questões**

**Caso de Uso: Cadastrar Questão**

**Versão do Documento 1.0**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/04/2021 | Versão Inicial do documento | João G. Silva |

**Índice**

[1](#_heading=h.gjdgxs) Introdução 4

[2](#_heading=h.30j0zll) Atores 4

[3](#_heading=h.1fob9te) Pré- condições 4

[4](#_heading=h.3znysh7) Fluxos do Caso de Uso 4

[4.1](#_heading=h.2et92p0) Fluxo Principal 4

[4.2](#_heading=h.4d34og8) Fluxos Alternativos 5

[4.3](#_heading=h.3rdcrjn) Fluxos de Exceção 5

5Pós- condições 5

6Pontos de Inclusão 5

7Pontos de Extensão 5

8Aprovação 5

**Especificação de Caso de Uso**

**Listar Questões**

1. **Introdução**

O caso de uso Cadastrar Questão permite que o usuário “Professor/Coordenador”, insira uma nova questão no banco de dados do sistema, juntamente com as respectivas opções dela. No fim do processo, o usuário “Professor/Coordenador” escolhe a opção que será a resposta correta.

1. **Atores**

Professor - Cadastrar questão no banco de dados

Coordenador - Cadastrar questão no banco de dados

1. **Pré- condições**

O usuário deve estar autorizado e autenticado pelo sistema como professor ou coordenador.

1. **Fluxos do Caso de Uso**
   1. **Fluxo Principal**
2. *Iniciar Caso de Uso*

Este caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção de “*Inserir nova Questão*”, na tela de listagem de questões de uma disciplina selecionada.

1. *Visualizar o formulário de cadastro de questão*

O sistema então renderiza uma tela contendo um formulário com os campos relacionados aos dados da questão.

1. *O usuário preenche os dados da questão*

O usuário preenche os dados e as opções da questão no formulário com base nos requisitos definidos. (Ver documento de requisitos: requisito Cadastrar questão)

1. *O usuário seleciona a opção correta.*

O usuário seleciona a opção correta na lista de opções cadastradas anteriormente.

1. *O sistema salva as informações.*

O usuário clica em “Salvar Questão” para salvar as informações da questão no banco de dados.

1. *Finalizar Caso de Uso*

O sistema apresenta uma mensagem para o usuário reportando o sucesso da operação.

* 1. **Fluxos Alternativos**

Não se aplica.

* 1. **Fluxos de Exceção**

1. *(FP5 O sistema salva as informações) Servidor de Banco de dados está indisponível*

Ocorre alguma falha na conexão com banco de dados e o sistema não consegue realizar prosseguir com o caso de uso, exibindo uma mensagem de erro para o usuário.Será exibida a mensagem: “Servidor de banco de dados indisponível. Contate o suporte do sistema.”.

1. *(FP3 O usuário preenche os dados da questão) Usuário não preenche campos obrigatórios.*

O usuário não preenche os campos obrigatórios definidos e o sistema dispara uma exceção interrompendo o fluxo do caso de uso e exibe uma mensagem alertando o usuário do não preenchimento dos campos obrigatórios.

1. **Pós- condições**

* Os dados da questão são registrados no banco de dados.
* A questão fica pendente de aprovação de um coordenador.

1. **Pontos de Inclusão**

Não se aplica.

1. **Pontos de Extensão**

Não se aplica.

1. **Aprovação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor:** | <Nome do autor> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Função** | **Nome** | **Assinatura** |
| <dd/mm/aaaa> |  |  |  |
| <dd/mm/aaaa> |  |  |  |