**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**PROJETO WEB PARA CRIAÇÃO DE UM PORTAL DE EDITAIS PARA FATEC ITAPIRA**

**ITAPIRA/SP**

**2022**

**Sumário**

**1** SOBRE O SOFTWARE………………………………………………………………………………………………………………3

**2** FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE………………………………………………………………………………………..2

2.1 ENTRADA DE DADOS……………………………………………………………………………………………………….4

RF001 - Cadastro de professores……………………………………………………………………………………….5

RF002 - Login professr………………………………………………………………………………………………………6

RF003 - Inserir edital.............................................................................................................7

RF004 - Inserir novos cursos..................................................................................................8

2.2 ALTERAÇÃO DE DADOS.........................................................................................................9

RF001 - Alterar senha…………………………………………………………………………………………………10

RF002 - Editar curso……………………………………………………………………………………………………10

RF003 - Edtar Editais…………………………………………………………………………………………………11

* **SOBRE O SOFTWARE**

Este projeto foi desenvolvido com a intenção de melhorar o sistema de publicação e organização dos editais da Fatec Itapira, visando construir um sistema Web, onde os participantes terão acesso aos editais divididos de acordo com seus respectivos cursos e matérias, para que possam se candidatar e obter informações de forma mais direta e organizada. Também é almejado nesse projeto um bom controle por parte da administração e coordenação, onde terão áreas específicas também em plataforma Web, onde tanto os editais, quanto os cursos e os participantes, serão listados, e poderão ser alterados se necessário, tornando o controle desse portal mais eficiente e seguro. Outro motivo é melhorar o visual, para que além de funcional e seguro o projeto também seja atrativo e intuitivo aos olhos dos participantes que contaram com a ajuda de uma página “Duvidas”, onde algumas dúvidas que comuns que podem surgir serão possivelmente solucionadas.

O software não visa nenhum lucro pois está sendo desenvolvido com intuito educacional.

O grupo do Projeto interdisciplinar do curso de DSM 2022 é formado pelos seguintes integrantes:

Rafael Henrique de Oliveira - [rafael.oliveira323@fatec.sp.gov.br](mailto:rafael.oliveira323@fatec.sp.gov.br) - Engenheiro de Software e Programador (19)99475-1997

lucas de Oliveira Geraldi - [Lucas.geraldi@fatec.sp.gov.br](mailto:Lucas.geraldi@fatec.sp.gov.br) - Engenheiro de Software (19) 99986-4940

Celso William da Silva - [celso.silva17@fatec.sp.gov.br](mailto:celso.silva17@fatec.sp.gov.br) - Designer - (19) 99221-5372

Gustavo - [gustavo.olimpio@fatec.sp.gov.br](mailto:gustavo.olimpio@fatec.sp.gov.br) - Designer - (19) 99998-8619

**2 FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE**

As funcionalidades do software estão categorizadas em “Entrada de dados”; “Consulta de dados”; “Alteração de dados” e “Exclusão de dados”. Cada categoria possui um conjunto de funcionalidades detalhadas como “Requisito Funcional” (RF) e tratamento de exceções considerados como “Requisitos Não Funcionais” (RNF), este último detalha os possíveis problemas que impedem a execução adequada de uma funcionalidade.

Documento de requisitos

**Categoria 2.1: Entrada de dados**

**Esta categoria organiza as funcionalidades que captam e guardam os dados no banco de dados utilizado pelo Software.**

**RF001: Cadastro de professores**

Esta funcionalidade é responsável pela inclusão do professor através do cadastro no site

**Ator:** Professor

**Entrada de dados:** Nome completo, e-mail, senha, data de nascimento, CPF, telefone, endereço, CEP

**Saída:** Mensagem de professor cadastrado com sucesso

**Prioridade:** Alta

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal de eventos** | |
| **FP01** | **Professor Preenche os campos necessários** |
| **FP02** | **Professor Clicar no botão cadastrar** |
| **FP03** | **Inserir dados no banco de dados** |
| **FP04** | **Mostrar mensagem de professor cadastrado** |
| **FP05** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP03. Banco de dados indisponível.** | **Sistemas retorna ao FP01 e solicita ao usuário que entre em contato com o administrador do sistema.** |
| **FA02** | **FP02. Campo obrigatório preenchido de maneira incorreta.** | **O sistema retorna ao FP01 e informa ao usuário que o sistema foi preenchido de maneira incorreta.** |
| **FA03** | **FP02. Campo obrigatório não preenchido.** | **O sistema retorna ao FP01 e notifica ao usuário qual campo obrigatório não foi preenchido.** |
| **FA04** | **FP02. Cadastro de professor já existente.** | **O sistema retorna ao FP01 com a mensagem que o usuário já foi cadastrado.** |

**RF002: Login Professor**

Esta funcionalidade é responsável pela entrada do professor no site

**Ator:** Professor

**Entrada de dados:** E-mail e senha

**Saída**: Página principal

**Prioridade:** alta

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Professor preenche os campos necessários** |
| **FP02** | **Professor Clica no botão login** |
| **FP03** | **Comparar dados no banco de dados** |
| **FP04** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP03 Banco de dados indisponível.** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita ao usuário que entre em contato com o administrador do sistema.** |
| **FA02** | **FP02 Campo obrigatório não preenchido** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita ao usuário que que preencha os campos** |
| **FA03** | **FP03 Campo obrigatório preenchido de forma incorreta** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita ao usuário que revise os dados** |

**RF003: Inserir edital**

Esta funcionalidade é responsável por adicionar um edital

**Ator:** Administrador

**Entrada de dados:** Curso correspondente, matéria correspondente, data e horário das aulas, número do edital e um documento pdf

**Saída:** Edital será adicionado a página web

**Prioridade:** média

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Administrador Insere dados e documentos.** |
| **FP02** | **O administrador clica no botão inserir edital.** |
| **FP03** | **Inserir dados no banco de dados.** |
| **FP04** | **Edital inserido na página web.** |
| **FP05** | **Requisito concluído.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP01 Curso não selecionado** | **Retorna ao FP01 e solicita que selecione um curso** |
| **FA02** | **FP02 Edital já existente** | **Retorna ao FP01 e notifica que esse edital já existe** |
| **FA03** | **FP01 Dados não preenchidos** | **Retorna ao FP01 e solicita que insira os dados por completo** |

**RF004: Inserir novos cursos**

Esta funcionalidade é responsável por inserir novos cursos no sistema

**Ator:** Administração

**Entrada de dados:** Nome do curso por extenso, sigla do curso, descrição do curso e imagem

**Saída:** Curso inserido na página web

**Prioridade:** Média

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Administrador Insere novos dados e imagem** |
| **FP02** | **Administrador clicar no botão inserir curso** |
| **FP03** | **Inserir os dados do curso no banco de dados** |
| **FP04** | **Curso inserido na página web** |
| **FP05** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de dados (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP01 Dados não preenchidos** | **Retorna ao FP01 e solicita que insira os dados completos** |
| **FA02** | **FP02 Curso já existente** | **Retorna ao FP01 e notifica que o curso já existe** |

**Categoria 02: Alteração de dados**

**Esta categoria permite a alteração de um ou mais dados que já foram inseridos nas tabelas.**

**RF001: Alterar senha**

Esta funcionalidade é responsável por alterar a senha do professor

**Ator:** Professor

**Entrada de dados:** e-mail

**Saída:** Mensagem para verificar o e-mail

**Prioridade: Alta**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Professor Digita seu e-mail** |
| **FP02** | **Professor Clica no botão confirmar** |
| **FP03** | **Sistema Envia e-mail para o usuário com link para nova senha** |
| **FP04** | **Professor altera senha e confirmar nova senha** |
| **FP05** | **Alterar senha no banco de dados** |
| **FP06** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP05 Banco de dados indisponível** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita para o usuário que entre em contato com o administrador** |
| **FA02** | **FP02 Campo Obrigatório não preenchido** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita ao usuário que preencha os campos** |
| **FA02** | **FP05 Campo obrigatório preenchido de forma incorreta** | **Sistema retorna ao FP01 e solicita ao usuário que revise os dados** |

**RF002: Editar Curso**

Esta funcionalidade é responsável pela edição de cursos no sistema

**Ator:** Administrador

**Entrada de dados:** Nome do curso por extenso, sigla do curso, descrição do curso e imagem

**Saída**: O curso será editado no sistema

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de evento** | |
| **FP01** | **Administrador Seleciona curso** |
| **FP02** | **Administrador clica no botão “editar curso’’** |
| **FP03** | **Administrador insere novos dados para o curso (imagem, desc, sigla)** |
| **FP04** | **Administrador clica no botão “alterar’’** |
| **FP05** | **Atualizar dados no banco de dados** |
| **FP06** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de dados (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP03 Campo Obrigatório não preenchido** | **Novos dados não preenchidos** |
| **FA02** | **FP03** | **Dados digitados de maneira incorreta** |

**RF003: Editar Editais**

Esta funcionalidade é responsável pela edição de editais no sistema

**Ator:** administrador

**Entrada de dados:** Curso correspondente, matéria correspondente, área correspondente, data e horário das aulas, número do edital e um documento pdf.

**Saída:** O edital será editado no sistema

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de evento** | |
| **FP01** | **Administrador Seleciona edital** |
| **FP02** | **Administrador Clica no botão “editar edital’’** |
| **FP03** | **Administrador Inserir novos dados para edital (data e horário das aulas, Matéria, área correspondente, número do edital, e documento pdf)** |
| **FP04** | **Administrador Clica no botão “alterar’’** |
| **FP05** | **Alterar dados no banco de dados** |
| **FP06** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP03 Administrador insere os dados necessários de acordo com a grade do curso desejado** | **Novos dados não preenchidos** |

**RF004: Editar perfil professor**

Esta funcionalidade é responsável pela edição do perfil do professor

**Ator:** Professor

**Entrada de dados:** E-mail, senha, telefone, endereço e CEP

**Saída:** Perfil editado com sucesso

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de evento** | |
| **FP01** | **Professor clica no botão ‘’perfil’’** |
| **FP02** | **Professor clica no botão ‘’ editar perfil’’** |
| **FP03** | **Professor insere os novos dados (e-mail, senha, telefone, endereço e CEP)** |
| **FP04** | **Professor Clica no botão ‘’alterar’’** |
| **FP05** | **Alterar dados no banco de dados** |
| **FP06** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **FA01** | **FP05 Banco de dados indisponível** | **Sistema retorna ao FP 02**  **e solicita que entre em contato com o administrador do sistema** |

**Categoria 03: Comparação**

**RF001: Indeferir candidato**

Está funcionalidade é para indeferir uma candidatura

**Ator:** Coordenador

**Entrada de dados:** Descrever o motivo do indeferimento.

**Saida:** Enviar o e-mail para o participante

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **O Coordenador clica na opção "lista de participantes"** |
| **FP02** | **O coordenador clica no botão indeferir, abrindo uma aba para descrever o motivo do indeferimento e enviando por e-mail para o candidato** |
| **FP03** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **RF001** | **FP02 Coordenador digita o motivo do indeferimento** | **Dados não preenchidos** |
| **RF001** | **FP02 Banco de dados não disponível** | **Entrar em contato com o administrador do sistema** |

**Categoria 04: Exclusão de dados**

**RF001:**  Excluir curso

Esta é uma funcionalidade para excluir cursos

**Ator:** Administrador

**Entrada de dados:** Para excluir um curso é necessário clicar no botão ‘’excluir’’

**Saida:** Curso excluído com sucesso

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Administrador clica em ‘’Gerenciar curso’’** |
| **FP02** | **O administrador escolhe o curso desejado e clica no botão ‘’excluir’’** |
| **FP03** | **Requisito concluído** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **RF001** | **FP02 Banco de dados não disponível** | **Entrar em contato com o administrador do sistema** |

**RF002: Excluir edital**

Esta é uma funcionalidade para excluir um curso

**Ator:** Administrador

**Entrada de dados:** Clicar no botão excluir edital.

**Saída:** edital excluido com sucesso

**Prioridade:** Baixa

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo principal de eventos** | |
| **FP01** | **Administrador clica em ‘’gerenciar editais’’** |
| **FP02** | **Administrador clica em ‘’excluir edital’’** |
| **FP03** | **edital excluído do banco de dados** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo de eventos (Exceções)** | | |
| **Identificação** | **Descrição** | **Desvio** |
| **RF001** | **FP03 Banco de dados não disponível** | **Entrar em contato com o administrador do sistema** |