DOCUMENTO DE REQUISITOS

SOFTWARE PORTAL DE EDITAL INTERNO E EXTERNO PARA PROFESSORES DA FATEC "OGARI DE CASTRO PACHECO"

ITAPIRA/SP

2023

SUMÁRIO

[1 SOBRE O SOFTWARE 3](#_Toc108452834)

[2 FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE 4](#_Toc108452835)

[2.1 ENTRADA DE DADOS 4](#_Toc108452836)

2.1.1 [Cadastrar Edital 4](#_Toc108452837)

2.1.3 Manifestar Interesse.................................................................5

[2.2 CONSULTA DE DADOS](#_Toc108452841) .............................................................6

2.2.1 Consultar editais.......................................................................6

2.2.2 Analizar Dados do Candidato....................................................6

2.2.3 [Visualizar Candidatos...............................................................7](#_Toc108452842)

2.3 REALIZAR VALIDAÇÃO..............................................................8

2.3.1 Realizar Indeferimento..............................................................8

2.3.2 Realizar Deferimento...............................................................9

2.3.3 Realizar convocação...............................................................10

2.4 RESSALVA.................................................................................11

2.4.1 Realizar errata.........................................................................11

[3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 13](#_Toc108452856)

# SOBRE O SOFTWARE

O software para Portal de Edital Interno e Externo para professores da Fatec "Ogari de Castro Pacheco", será utilizado para cadastro e gerenciamento de editais abertos. O software será desenvolvido e atualizado, conforme termos contratuais, pelos alunos da Fatec, sendo organizada com os seguintes integrantes:

* Juliano Alessandro Santos
* Laura Stecca Pereira de Santana
* Radmila Aparecida Lopes
* Tifani Aline Mendonça da Silva

# FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

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

## ENTRADA DE DADOS

Esta categoria organiza as funcionalidades que captam e guardam os dados no banco de dados utilizado pelo Software. O banco de dados é denominado como **FATEC\_EDITAL** e possui X tabelas que guardam cada registro.

### **2.1.1 CADASTRAR EDITAL**

Esta funcionalidade armazena os dados de cada edital em pdf.

**Campos obrigatórios:** nome da disciplina, curso, data, carga horária.

**Campos opcionais:** não há.

**Ator:** Administrador.

**Prioridade:** alta**.**

**Saída:** Mensagem de edital cadastrado com sucesso.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP01 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar esta área |
| FP02 | O administrador deve preencher os campos obrigatórios. |
| FP03 | Sistema verifica se o campo preenchido é válido. |
| FP03 | Administrador deve clicar no botão cadastrar. |
| FP04 | Sistema verifica se os campos foram devidamente preenchidos. |
| FP05 | Sistema armazena os dados e faz upload do arquivo. |
| FP06 | Fluxo concluído. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA01 | FP01. Acesso não permitido | Sistema notifica o usuário que ele não possui acesso a esta área. |
| FA04 | FP04. banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário solicitando que o mesmo entre em contato com equipe desenvolvedora pois o banco de dados não foi encontrado. |

**2.1.3 MANIFESTAR INTERESSE**

Esta funcionalidade armazena os dados profissionais do professor, para se candidatar na vaga do edital e os dados guardados na tabela **professor**.

**Campos obrigatórios:** upload dos documentos (CPF, RG, certificado graduação, certificado pós graduação).

**Campos opcionais:** upload dos documentos (certificação, mestrado, doutorado)

**Ator:** Professor**.**

**Prioridade:** alta.

**Saída:** mensagem de enviado com sucesso.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP01 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar esta área. |
| FP02 | Carrega os dados dos professores no edital. |
| FP04 | Sistema realiza a entrada do upload |
| FP05 | Sistema carrega os dados enviados |
| FP09 | Sistema salva os dados enviados nas tabelas "professor". |
| FP11 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA01 | Acesso não permitido | Sistema notifica o usuário que ele não possui acesso a esta área. |
| FA02 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para o professor reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |
| FA03 | Campo obrigatório não preenchido | O sistema envia mensagem para o usuário que há campo a ser preenchido, destaca os campos não preenchidos na cor vermelha e retorna ao campo de upload. |

## 2.2 CONSULTA DE DADOS

Esta categoria agrupa os requisitos funcionais que carregam os dados de forma estruturada e organizada, podendo ser combinados para formar relatórios, listas e gráficos.

### **2.2.1 CONSULTAR EDITAL**

Este requisito permite a consulta de todos editais ou algum específico, podendo filtrar por data, curso e ou disciplina.

**Campos obrigatórios:** Um filtro.

**Filtros:** nome da disciplina; nome do curso e data.

campos opcionais: não há.

**Ator:** Todos

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** todos os editais organizados e estruturados conforme os critérios definidos pelo usuário.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Usuário preenche o filtro. |
| FP002 | O sistema carrega os dados do edital na tela. |
| FP003 | O usuário seleciona o edital solicitado. |
| FP004 | O sistema carrega os dados do edital correspondente. |
| FP005 | Requisito concluido. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | Nenhum filtro digitado | Sistema carrega todos os editais na tela, ordenados por data de abertura. |
| FA002 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

### **2.2.2 ANALISAR DADOS DO CANDIDATO**

Este requisito permite analisar dados de todos os cadastrados no edital, para que seja realizado deferimento ou indeferimento.

**Campos obrigatórios:** um filtro

**Filtros:** nome do professor ou matricula.

**Campos opcionais:** não há.

**Ator:** coordenador

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** Tabela com os dados organizados e estruturados conforme os critérios definidos pelo coordenador.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | Administrador ou coordenador preenche o filtro. |
| FP003 | O sistema carrega os dados da tabela de cadastro da tela. |
| FP004 | O administrador ou o coordenador seleciona o cadastrado. |
| FP005 | O sistema carrega os dados na tela. |
| FP006 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | Nenhum filtro digitado | Sistema carrega todos os cadastrados na tabela, ordenados por nome em ordem alfabética crescente |
| FA002 | Cadastro não encontrado | Sistema notifica usuário que não há cadastro, no conteúdo do filtro e sugere que o usuário cadastre antes. |
| FA003 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

### **2.2.3 VISUALIZAR CANDIDATO**

Este requisito permite a consulta de todos inscritos ou algum específico, sendo necessário consultar todos por disciplina e ou curso.

**Campos obrigatórios:** filtro

**Filtros:** nome ou matricula.

**Campos opcionais:** não há.

**Ator:** coordenador.

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** Tabela com os dados organizados e estruturados conforme os critérios definidos pelo coordenador.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | Administrador preenche o filtro. |
| FP003 | O sistema carrega os dados na tabela de inscritos. |
| FP004 | O coordenador seleciona o inscrito. |
| FP005 | O sistema carrega os dados na tela. |
| FP006 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | Nenhum filtro digitado | Sistema carrega todos inscritos no edital tabela, ordenados por nome em ordem alfabética crescente |
| FA002 | Inscrito não encontrada | Sistema notifica usuário que não há inscritos considerando o conteúdo dos filtros |
| FA003 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

**2.3.1 REALIZAR INDEFERIMENTO**

Este requisito permite a invalidação do candidato, caso esteja faltando algum documento profissional e ou não atinja a pontuação necessária para a função, a inscrição será indeferida.

**Campos obrigatórios:** upload dos documentos profissionais.

campos opcionais: não há.

**Ator:** coordenador.

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** Mensagem de candidato indeferido.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | O sistema carrega os dados dos candidatos na tela do coordenador. |
| FP003 | O coordenador seleciona o candidato. |
| FP004 | O sistema carrega os dados na tela. |
| FP005 | O coordenador avalia os documentos profissionais. |
| FP006 | O coordenador não aceita a solicitação |
| FP007 | O coordenador clica no botão indeferido |
| FP008 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | Nenhum filtro digitado | Sistema carrega todos os candidatos inscritos na tela, ordenados por nome em ordem alfabética crescente |
| FA002 | Inscrito não encontrada | Sistema notifica usuário que não há inscritos considerando o conteúdo dos filtros |
| FA003 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

**2.3.2 REALIZAR DEFERIMENTO**

Este requisito permite a validação do candidato, todas as documentações profissionais e atinja a pontuação necessária para a função, a inscrição será deferida.

**Campos obrigatórios:** dados de todos os documentos pessoais e upload dos documentos profissionais.

campos opcionais: não há.

**Ator:** coordenador

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** Mensagem de candidato deferido..

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | O sistema carrega os dados dos candidatos na tela do coordenador. |
| FP003 | O coordenador seleciona o candidato. |
| FP004 | O sistema carrega os dados na tela. |
| FP005 | O coordenador avalia os documentos profissionais. |
| FP006 | O coordenador aceita a solicitação. |
| FP007 | O coordenador clica no botão deferido. |
| FP008 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | FP03. Nenhum filtro digitado | Sistema carrega todos os candidatos inscritos na tela, ordenados por nome em ordem alfabética crescente |
| FA002 | Inscrito não encontrada | Sistema notifica usuário que não há inscritos considerando o conteúdo dos filtros |
| FA003 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

**3.3.3 REALIZAR CONVOCAÇÃO**

Este requisito permite realizar a convocação do candidato, após o deferimento pelo coordenador.

**Campos obrigatórios:** e-mail.

**Campos opcionais:** não há.

**Ator:** coordenador.

**Prioridade:** Alta.

**Saída:** Mensagem enviada com sucesso.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | O sistema envia mensagem para o candidato. |
| FP003 | O candidato recebe a mensagem. |
| FP004 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | E-mail não encontrado | Sistema notifica usuário que não há e-mail cadastrado. |
| FA002 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

**2.4.1 REALIZAR ERRATA**

Este requisito se faz necessária quando houver um erro, e que não foi modificado durante as correções.

**Campos obrigatórios:** número do edital

**Campos opcionais:** não há

**Ator:** administrador

**Prioridade:** Alta.

**Saida:** Mensagem retificado edital.

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUXO PRINCIPAL DE EVENTOS** | |
| **ORDEM** | **DESCRIÇÃO** |
| FP001 | Sistema verifica se usuário possui permissão para acessar este requisito. |
| FP002 | O administrador seleciona o edital |
| FP003 | O administrador clica no botão excluir edital. |
| FP004 | Requisito concluido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUXO ALTERNATIVO DE EVENTOS** | | |
| **ORDEM** | **EXCEÇÃO** | **RESPOSTA** |
| FA001 | Nenhum edital | Sistema carrega todos os editais na tela. |
| FA002 | Banco de dados não encontrado | Sistema envia mensagem para usuário reiniciar o sistema ou entrar em contato com o administrador do sistema. |

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Considerando a viabilidade técnica da equipe e o cronograma o sistema será documentado no MS-Word 2010; a modelagem do banco de dados será realizada com o DBDesigner online; os diagramas UML modelados no StarUML; o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) definido é o MySQL; a linguagem de programação definida é o PHP; a IDE para desenvolvimento é o Visual Studio. O sistema poderá ser executado em diferentes plataformas.