|  |
| --- |
|  |
| **DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL** |
|  |
|  |
|  |

Informações de Controle do Documento

Informação do Documento

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador do Documento | Especificação\_funcional\_SGA |
| Nome do documento | Especificação Funcional |
| Nome do Projeto | GPA – Sistema para gerenciamento de Alunos |
| Cliente | Externo |
| Autor do Documento | Paloma Jesus |
| Versão do Documento | 1.0 |
| Status do Documento | Finalizado |
| Data de entrega | 15/07/24 |

Histórico de Edição do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Versão* | *Data* | *Adições/Modificações* | *Preparado/Revisado por* |
| 1.0 | 15/07/2024 | Versão Final | Paloma Jesus / Raphael Gelonezi |
|  |  |  |  |

Distribuição do Documento Final

As seguintes pessoas estão destinadas a receber a versão final deste documento:

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Organização/Título* |
| Avaliador | FIAP |
| Raphael Gelonezi | T.I |
| Paloma de Jesus | T.I |

|  |
| --- |
|  |

Sumário

[1. Objetivo do Documento 1](#_Toc171960632)

[2. Lista de Convenções, Termos e Abreviações 1](#_Toc171960633)

[3. Papéis de usuários & Perfis de Acesso 1](#_Toc171960634)

[4. Requisitos funcionais – SGA 1](#_Toc171960635)

**Figuras**

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

**Tabelas**

**Não foi encontrada nenhuma entrada do índice de ilustrações.**

# Objetivo do Documento

O objetivo deste documento de especificação funcional é definir claramente os requisitos e as funcionalidades necessárias para o sistema de gerenciamento de alunos, Ele serve como um guia detalhado para os desenvolvedores e operadores do sistema, garantindo que todos compreendam os objetivos do sistemas, as etapas envolvidas e as entregas de valor associadas.

# Lista de Convenções, Termos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| *Termo* | *Significado* |
| User History - Histórias de usuário | É uma descrição concisa de uma funcionalidade específica da perspectiva do usuário, expressa como uma necessidade ou objetivo a ser alcançado. |
| DoD - Definition of Done | É um critério de aceitação que define as condições necessárias para considerar uma funcionalidade ou tarefa como concluída. |
| DoR - Definition of Ready | É uma condição que um item de trabalho deve atender antes de ser considerados pronto para ser incluído em uma sprint ou iteração. |

# Papéis de usuários & Perfis de Acesso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Papel/Perfil* | *Descrição* | *Responsabilidade* |
| Professor |  | Visibilidade completa do sistema, podendo cadastrar novos cursos, turmas além de alunos. |
| Admin | Perfil administrador (Diretor, gerente) | Visibilidade de professores e alunos além de funcionalidade de cadastrar professores |
| Aluno |  | Visibilidade parcial do sistema, podendo visualizar suas notas assim como seu curso matriculado. |

# Requisitos funcionais – SGA

**Cadastro de usuário**

*User History:* ***Enquanto*** usuário (aluno ou professor), ***eu gostaria de*** poder me cadastrar no sistema para que possa utilizá-lo.

Descrição: Esta são sequências de telas onde o usuário consegue realizar o cadastro para acessar a plataforma.

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de cadastro de usuário |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* Deve ser possível que o usuário realize o seu cadastro no programa
* Deve ser validado se todos os campos foram devidamente preenchidos

**BDD**

**Dado** que estou logado como Aluno no sistema de gestão de alunos

**E** tenho acesso as funcionalidades correspondentes ao meu perfil

**Quando** eu acessar ao sistema, devo conseguir visualizar minha nota, minha turma e meu curso

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Cadastro de notas**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil professor ***eu gostaria de*** poder cadastrar as notas dos meus alunos, ***para que*** fique registrado em sistema e o aluno possa ter acesso à informação.

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga incluir as notas dos alunos

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de cadastrar as notas do sistema |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma interface para cadastrar as notas
* O operador deve ser capaz de selecionar os alunos designados para receberem as notas

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de criação da nota do aluno

**E** seleciono os alunos designados para serem cadastrados com suas respectivas notas

**E** realizo o cadastro

**Então** o sistema deve gravar a informação automaticamente no banco de dados

**E** me permite revisar e confirmar os registros.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Cadastro de Alunos**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil professor ***eu gostaria de*** poder cadastrar os alunos, ***para que*** fique registrado em sistema e o aluno possa ter acesso à informação.

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga incluir as informações dos alunos

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de cadastrar os alunos |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma interface para cadastrar os alunos
* O operador deve ser capaz de acessar ao sistema e preencher as informações para cadastrar o aluno.

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de criação de aluno

**E** preencho as informações

**E** realizo o cadastro

**Então** o sistema deve gravar a informação automaticamente no banco de dados

**E** me permite revisar e confirmar os registros.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Consultar Alunos cadastrados**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil professor ***eu gostaria de*** poder consultar os alunos, ***para que*** eu possa estar confirmando os dados.

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga visualizar as informações dos alunos

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de consultar os alunos |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma interface para consultar os alunos
* O operador deve ser capaz de acessar ao sistema e preencher as informações para consultar o aluno.
* O sistema deve também permitir a alteração dos dados do aluno

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de consulta de aluno

**Então** o sistema deve apresentar as informações automaticamente do banco de dados

**E** me permite revisar e confirmar os registros, assim como alterar.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Cadastrar Professores**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil Admin ***eu gostaria de*** poder cadastrar os professores, ***para que*** eu possa estar disponibilizando-os no sistema

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga cadastrar os professores

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de cadastro de professores |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma cadastrar os professores
* O operador deve ser capaz de acessar ao sistema e preencher as informações para cadastrar os professores.

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de cadastro do professor

**Então** o sistema deve apresentar os campos para preenchimento

E me permite incluir as informações

Então Cadastrar em sistema

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Consultar Professores**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil Admin ***eu gostaria de*** poder consultar os professores, ***para que*** eu possa estar visualizando as informações

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga consultar os professores

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de Consulta de professores |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma tela para consultar os professores
* O operador deve ser capaz de acessar ao sistema e preencher as informações para consultar o professor.
* O sistema deve também permitir a alteração dos dados do professor

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de consulta de aluno

**Então** o sistema deve apresentar as informações automaticamente do banco de dados

E me permitir revisar e confirmar os registros, assim como alterar.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Consultar Alunos cadastrados (Perfil Admin)**

*User History:* ***Enquanto*** operador do programa no perfil Admin ***eu gostaria de*** poder consultar os alunos, ***para que*** eu possa estar confirmando os dados.

Descrição: Como operador do programa, é necessário criar uma tela onde eu consiga visualizar as informações dos alunos

DoR - Definition of Ready

|  |  |
| --- | --- |
| SIM | 1 - A História é de consultar os alunos Perfil admin |
| SIM | 2 - Mockup da tela anexado |
| SIM | 3 - Critérios de aceites definidos |
| SIM | 5 - História Priorizada |
| SIM | 6 - História passou por Refinamento com time |
| SIM | 7 - Documentação aprovada pelos stakeholders  (cliente, operação, time de desenvolvimento) |

**DoD - Definition of Done**

* O sistema deve permitir que o operador do programa acesse uma interface para consultar os alunos
* O operador deve ser capaz de acessar ao sistema e preencher as informações para consultar o aluno.
* O sistema deve também permitir a alteração dos dados do aluno

**BDD**

**Dado** que sou um operador do programa

**Quando** eu acesso a interface de consulta de aluno

**Então** o sistema deve apresentar as informações automaticamente do banco de dados

**E** me permite revisar e confirmar os registros, assim como alterar.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Diagrama de banco de dados**

Descrição: Abaixo nosso diagrama de banco de dados.

Texto, Tabela

Descrição gerada automaticamente