**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: 10/04/2024**

**Nome Grupo: \_\_** **SearchBytes\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Quadro 1 – Caso de Uso – Importar a lista de Alunos do SIGA**

| Caso de Uso | RF01: Importar a lista de alunos do SIGA | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema. | |
| Pós-condição | Os alunos foram importados corretamente para o sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de importação de listas do sistema. | |  |
| 2- O professor seleciona o arquivo que sera importado. | |  |
|  | | 3- O sistema valida se o formato dos dados é adequado. |
|  | | 4- O sistema realiza a importação da lista de alunos para o mesmo. |
| . | | 5-O sistema exibe uma mensagem de conclusão. |

**Quadro 2 – Caso de Uso – Gerenciar Enquete e Quizz**

| Caso de Uso | RF02: Gerenciar Enquete e Quizz | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema. | |
| Pós-condição | O quizz ou enquete foi devidamente alterado, criado e enviado, ou excluído. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Criar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e Criar. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe a interface de criação de quizz e enquetes. |
| 3- O professor escolhe o tipo de questão. |  |
| 4- O professor define as opções de resposta. |  |
| 5- O professor insere a pergunta ou enunciado; |  |
|  | 6- O sistema valida os dados inseridos. |
|  | 7- O sistema armazena as informações da enquete ou quizz. |
|  | 8- O sistema disponiliza a enquete/quizz para os alunos. |

**Alterar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e Alterar. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe quais quizzes ou enquetes estão ativos. |
| 3- O professor escolher o quizz ou enquete desejada. |  |
| 4- O professor escolhe a questão que será editada. |  |
| 5- O professor realiza a alteração. |  |
|  | 6- O sistema valida os dados inseridos. |
|  | 7- O sistema armazena as informações da enquete ou quizz. |
|  | 8- O sistema notifica sobre a alteração da enquete/quizz para os alunos. |

**Excluir**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e Excluir. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe quais quizzes ou enquetes estão ativos. |
| 3- O professor escolhe o quizz ou enquete que será excluído. |  |
|  | 4- O sistema exibe uma tela para a confirmação da exclusão. |
| 5- O professor aceita a confirmação. |  |
|  | 7- O sistema exclui o quizz/enquete. |

**Quadro 3 – Caso de Uso – Gerenciar Professor**

| Caso de Uso | RF03: Gerenciar Professor | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | Não possui. | |
| Pós-condição | O visitante se cadastra como um professor, e pode alterar dados ou excluir a mesma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Criar**

| 1- O visitante acessa a opção de Gerenciar Usuário e Cadastrar Usuário. |  |
| --- | --- |
|  | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona a conta e preenche as informações do usuário e confirma cadastro. |  |
|  | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem de conclusão e salva o registro. |

**Alterar**

| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuário e Alterar Usuário. |  |
| --- | --- |
|  | 2-O Sistema exibe na tela os usuários cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o usuário a ser alterado. |  |
|  | 4-O sistema exibe os dados do usuário selecionado. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. |  |
|  | 6-O sistema valida as informações e retorna a mensagem de conclusão e salva o registro. |

**Excluir**

| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuário e Excluir Usuário. |  |
| --- | --- |
|  | 2 - O Sistema exibe na tela os usuários cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o usuário a ser excluído. |  |
|  | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. |  |
|  | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem conclusão. |

**Quadro 4 – Caso de Uso – Gerenciar nota**

| Caso de Uso | RF04: Gerenciar nota | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e possuir acesso as turmas e alunos correspondentes. | |
| Pós-condição | As notas dos alunos são devidamente registradas e os relatórios de desempenho são gerados. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de gerenciar notas do sistema. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe a lista de turmas e alunos disponíveis para o professor. |
| 3- O professor seleciona a turma e o aluno desejado. | |  |
|  | | 4- O sistema mostra as notas dos quizzes do aluno ou da turma selecionada. |
| .5- O professor acessa a função de gerar relatórios de desempenho. | |  |
|  | | 6- O sistema gera os relatórios de desempenho da turma ou aluno. |

**Quadro 5 – Caso de Uso – Enviar Aviso**

| Caso de Uso | RF05: Enviar Aviso | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e ter acesso a função de envio de avisos. | |
| Pós-condição | Os alunos recebem o aviso pelos meio cadastrados na plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de envio de avisos no sistema. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe o formulário de envio de aviso. |
| 3- O professor preenche o formulário, incluindo o conteúdo do aviso e os destinatários sejam eles, alunos ou turmas. | |  |
| 4- O professor confirma o envio do aviso. | |  |
|  | | 5- O sistema envia o aviso para os e-mails dos alunos correspondentes. |

**Quadro 6 – Caso de Uso – Gerenciar Sorteador**

| Caso de Uso | RF06: Gerenciar Sorteador | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e a lista de alunos do SIGA deve ter sido importada para o sistema. | |
| Pós-condição | O sorteio é realizado e os resultados são exibidos para o professor e, se necessário, para os alunos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1. O professor acessa a função de gerenciamento do sorteador no sistema. | |  |
|  | | 1. O sistema exibe a lista de alunos importada do SIGA. |
| 1. O professor configura os parâmetros do sorteio. | |  |
| 1. O professor inicia o sorteio. | |  |
|  | | 1. O sistema realiza o sorteio com base nos parâmetros configurados pelo professor. |
|  | | 1. O sistema exibe os resultados do sorteio (alunos sorteados). |

**Quadro 7 – Caso de Uso – Gerenciar Calendário**

| Caso de Uso | RF07: Gerenciar Calendário |
| --- | --- |
| Ator Principal | Professor |
| Ator secundário | Sistema |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e o professor deve ter acesso à função de gerenciamento do calendário. |
| Pós-condição | O evento é agendado no calendário e os alunos são notificados sobre o mesmo. |

**Criar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de calendário. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe os calendários de cada turma. |
| 3- O professor seleciona o calendário da turma desejado. |  |
| 4- O professor define a data, horário, titulo e descrição. |  |
|  | 5- O sistema exibe uma mensagem de conclusão. |

**Alterar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de calendário. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe os calendários de cada turma. |
| 3- O professor seleciona o calendário e a data a ser alterada. |  |
|  | 4- O sistema exibe os dados da data selecionada. |
| 5- O professor altera as informações necessárias e confirma a alteração. |  |
|  | 6-O sistema valida as informações e retorna a mensagem de conclusão e salva o registro. |

**Excluir**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de calendário. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe os calendários de cada turma. |
| 3- O professor seleciona o calendário e a data a ser excluida. |  |
|  | 4– O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O professor confirma a exclusão. |  |
|  | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem conclusão. |

**Quadro 8 – Caso de Uso – Fazer Login**

| Caso de Uso | RF08: Fazer Login | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar devidamente cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário está logado na plataforma e pode acessar suas funcionalidades. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de login da plataforma. | |  |
| 2- O usuário digita seu e-mail ou nome de usuário. | |  |
|  | | 3- O sistema valida o e-mail ou nome de usuário e a senha. |
|  | | 4- Se a validação for bem-sucedida, o sistema redireciona o usuário para a página inicial da plataforma. Se a validação falhar, o sistema exibe uma mensagem de erro. |

**Quadro 9 – Caso de Uso – Fazer Logout**

| Caso de Uso | RF09: Fazer Logout | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar logado no sistema, | |
| Pós-condição | O usuário está logado com suas informações salvas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário clica no botão de “Logout” | |  |
|  | | 2- O sistema realiza o logout do usuário. |
|  | | 3- O sistema redireciona o usuário para a página inicial da plataforma. |

**Quadro 10 – Caso de Uso – Recuperar Senha**

| Caso de Uso | RF10: Recuperar Senha | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar devidamente cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário está logado na plataforma e pode acessar suas funcionalidades. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de login da plataforma e seleciona recuperar senha. | |  |
| 2- O usuário digita seu e-mail ou nome de usuário. | |  |
|  | | 3- O sistema valida o e-mail ou nome de usuário e envia um email com uma senha temporária. |

**Quadro 11 – Caso de Uso – Gerar QRCode**

| Caso de Uso | RF11: Gerar QRCode | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e ter acesso ao quiz ou enquete. | |
| Pós-condição | Os alunos pode acessar pelo QRCode. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de gerar QRCode. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe as enquetes e quizzes possíveis. |
| 3- O professor escolhe a enquete ou quis desejado. | |  |
|  | | 4- O sistema realiza a criação do QRCode. |
| . | | 5- O sistema exibe o QRCode. |

**Quadro 12 – Caso de Uso – Gerenciar turma**

| Caso de Uso | RF12: Gerenciar turma | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e possuir acesso as turmas e alunos correspondentes. | |
| Pós-condição | O quizz ou enquete foi devidamente alterado, criado e enviado, ou excluído. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Criar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turmas e na função criar. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe a interface de criação de turmas. |
| 3- O professor escolhe a lista de chamada já disponível ou pode importar uma nova. |  |
| 4- O professor define o nome, descrição, entre outros dados. |  |
|  | 3- O sistema valida se o formato dos dados é adequado. |
|  | 4- O sistema realiza a importação da lista de alunos para o mesmo. |
|  | 5- O sistema exibe uma mensagem de conclusão. |

**Alterar**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turmas e na função alterar. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe as turmas disponíveis. |
| 3- O professor escolhe a turma desejada. |  |
| 4- O professor altera os dados ou a lista da turma escolhida. |  |
| 5- O professor realiza a alteração. |  |
|  | 6- O sistema valida os dados inseridos. |
|  | 7- O sistema armazena as informações alteradas. |
|  | 8- O sistema exibe uma mensagem de conclusão. |

**Excluir**

| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turmas e na função alterar. |  |
| --- | --- |
|  | 2- O sistema exibe as turmas disponíveis. |
| 3- O professor escolhe a turma desejada. |  |
|  | 4- O sistema exibe uma tela de confirmação. |
| 5- O professor realiza a confrimação. |  |
|  | 6- O sistema exclui a lista selecionada. |
|  | 7- O sistema exibe uma mensagem de conclusão. |

**Quadro 13 – Caso de Uso – Detalhar Aluno**

| Caso de Uso | RF13: Gerenciar Sorteador | |
| --- | --- | --- |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O professor deve estar devidamente cadastrado e autenticado no sistema e a lista de alunos do SIGA deve ter sido importada para o sistema. | |
| Pós-condição | As informações do aluno atualizadas, incluindo representante e contato via WhatsApp e o professor com acesso a informações relevantes para comunicação e acompanhamento individual do aluno. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turmas e na função alterar. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe as turmas disponíveis. |
| 3- O professor escolhe a turma e o aluno desejada. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe os dados do aluno. |
| 4- O professor atribui um aluno como represante e adiciona um contato via Whatsapp. | |  |
|  | | 5- O sistema exibe uma tela de confirmação. |
| 6– O professor confirma. | |  |
|  | | 7- O sistema salva os novos dados do aluno. |
|  | | 8- sistema exibe uma mensagem de conclusão. |