**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

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

**Quadro 1 – Caso de Uso – Importar Lista de Alunos do SIGA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 1: Importar Lista de Alunos do SIGA | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | Os dados dos alunos do SIGA são importados com sucesso para a plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor seleciona a opção de importar lista de alunos do SIGA. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe uma tela para a importação do arquivo. |
| 3- O professor seleciona o arquivo contendo os dados dos alunos do SIGA. | |  |
| 4- O professor envia o arquivo para o sistema. | |  |
|  | | 5- O sistema processa o arquivo e importa os dados dos alunos para a plataforma. |
| . | | 6- O sistema exibe uma mensagem de sucesso informando que a importação foi concluída. |
| 7- Após a inclusão dos alunos, é possível executar o RF13: Detalhar Aluno. | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 2: Gerenciar Enquete e Quiz | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | As enquetes e quizzes são criados, alterados, excluídos e visualizados com sucesso na plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Criar**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quiz e enquete e seleciona a opção de criar. |  |
|  | 2- O sistema exibe a interface de criação de quizz e enquetes. |
| 3- O professor escolhe o titulo do quiz e 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 do quizz/enquete. |
|  | 8- O sistema disponibiliza o quizz/enquete para os alunos. |

**Alterar**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e seleciona a opção de alterar. |  |
|  | 2- O sistema exibe quais quizzes ou enquetes estão ativos. |
| 3- O professor escolhe 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 do quizz/enquete. |
|  | 8- O sistema notifica sobre a alteração do quizz/enquete para os alunos. |

**Excluir**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e seleciona a opção de 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. |  |
|  | 6- O sistema exclui o quizz/enquete. |

**Visualizar**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de quizz e enquete e seleciona a opção de visualizar. |  |
|  | 2- O sistema exibe uma lista de quizzes e enquetes disponíveis. |
| 3- O professor seleciona um quizz ou enquete para visualizar detalhes. |  |
| 4- O professor tem a opção de executar RF11: Gerar QRCode e/ou RF15: Visualizar Resultados da Enquete e do Quis. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 3: Gerenciar Professor | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição | O professor realiza com sucesso as operações de cadastro, alteração e inativação de sua conta na plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Cadastrar**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de professor e seleciona a opção de cadastro. |  |
|  | 2- O sistema exibe o formulário de cadastro para o professor preencher. |
| 3- O professor preenche os campos obrigatórios (nome, idade, disciplina, salario e atividadesCriadas) do formulário. |  |
|  | 4- O sistema valida os dados inseridos. |
|  | 5- O sistema registra a conta do professor na plataforma. |

**Alterar**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de professor e seleciona a opção de alterar conta. |  |
|  | 2- O sistema exibe os dados da conta do professor para edição. |
| 3- O professor realiza as alterações desejadas nos dados de sua conta. |  |
|  | 4- O sistema valida os dados alterados. |
| 5- O sistema atualiza as informações da conta do professor na plataforma. |  |

**Inativar Conta**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de professor e seleciona a opção de inativar conta. |  |
|  | 2- O sistema exibe uma tela de confirmação para a inativação da conta. |
| 3- O professor confirma a inativação da conta. |  |
|  | 4– O sistema desativa a conta do professor na plataforma. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | RF 4: Gerenciar nota |
| Ator Principal | Professor |
| Ator secundário | Aluno |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. |
| Pós-condição | As notas dos alunos são gerenciadas, calculadas com base em parâmetros definidos pelo professor, e relatórios de desempenho são gerados com sucesso na plataforma. |

**Gerenciar Notas**

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de nota. |  |
|  | 2- O sistema exibe a lista de alunos matriculados na turma. |
| 3- O professor seleciona o aluno cuja nota deseja gerenciar. |  |
| 4- O professor insere ou atualiza a nota do aluno. |  |
|  | 5- O sistema valida a nota inserida. |
|  | 6- O sistema armazena a nota do aluno na plataforma. |

**Calcular Notas**

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de cálculo de notas. |  |
|  | 2- O sistema exibe os parâmetros definidos pelo professor para o cálculo das notas. |
| 3- O professor realiza os cálculos com base nos parâmetros definidos. |  |
|  | 4- O sistema calcula as notas dos alunos com base nos parâmetros e nos dados inseridos pelo professor. |
|  | 5- O sistema armazena as notas calculadas dos alunos na plataforma. |

**Gerar Relatório de Desempenho**

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de geração de relatório de desempenho. |  |
|  | 2- O sistema exibe as opções de filtro para o relatório (por turma, por aluno, etc.). |
| 3- O professor seleciona os filtros desejados para o relatório. |  |
|  | 4- O sistema gera o relatório de desempenho com base nos filtros selecionados. |
|  | 5- O sistema disponibiliza o relatório de desempenho para visualização e download. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 5: Enviar Aviso | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O aviso é enviado com sucesso para o e-mail do aluno. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de envio de aviso. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o professor preencher o conteúdo do aviso. |
| 3- O professor redige o aviso, incluindo o assunto e o texto. | |  |
| 4- O professor seleciona os alunos destinatários do aviso. | |  |
| 5- O professor confirma o envio do aviso. | |  |
|  | | 5- O sistema envia o aviso para os e-mails dos alunos selecionados. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 6: Gerenciar Sorteador | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O sorteio é realizado com base na lista de alunos importada do SIGA ou dos visitantes que entraram via QR Code. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de gerenciar o sorteador. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe as opções de sorteio disponíveis (lista de alunos do SIGA ou via QR Code). Com a opção de utilizar o RF14: Importar Arquivos. |
| 3- O professor seleciona o método de sorteio desejado. | |  |
| 4- O professor inicia o sorteio. | |  |
|  | | 5- O sistema realiza o sorteio com base na lista de alunos do SIGA ou nos visitantes que entraram via QR Code. |
|  | | 6- O sistema exibe o resultado do sorteio ao professor. |

**Quadro 7 – Caso de Uso – Fazer Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 7: Fazer Login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário não está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O usuário entra na plataforma e tem acesso às informações vinculadas ao seu usuário. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de login da plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe os campos para inserção do e-mail ou nome de usuário e senha. |
| 3- O usuário insere seu e-mail ou nome de usuário e senha nos campos correspondentes.  Com a opção de utilizar o RF10: Recuperar Senha. | |  |
| 4- O usuário confirma o login. | |  |
|  | | 5- O sistema verifica as credenciais fornecidas pelo professor. |
|  | | 6- Se as credenciais estiverem corretas, o sistema autentica o professor e o redireciona para sua página inicial na plataforma. |
|  | | 6.1- Caso contrário, o sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais fornecidas são inválidas. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF 8: Fazer Logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O usuário encerra sua sessão na plataforma e suas informações permanecem salvas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a opção de logout na plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema encerra a sessão do usuário. |
|  | | 3- O sistema exibe uma mensagem confirmando que o usuário foi desconectado com sucesso. |
|  | | 4- O sistema mantém as informações do usuário salvas para futuros acessos. |

**Quadro 9 – Caso de Uso – Recuperar Senha**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF9: Recuperar Senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário precisa ter um e-mail cadastrado na plataforma. | |
| Pós-condição | O usuário recebe uma senha nova e temporária em seu e-mail de cadastro. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a opção de recuperação de senha na página de login da plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o usuário inserir seu e-mail cadastrado. |
| 3- O usuário insere seu e-mail no formulário e confirma a solicitação. | |  |
|  | | 4- O sistema verifica se o e-mail fornecido está cadastrado na plataforma. |
|  | | 5- Se o e-mail estiver cadastrado, o sistema gera uma nova senha temporária para o usuário. |
|  | | 6- O sistema envia a nova senha temporária para o e-mail cadastrado do usuário. |
|  | | 7- O sistema exibe uma mensagem informando que a nova senha foi enviada com sucesso para o e-mail cadastrado. |
| 8- O usuário pode acessar seu e-mail para verificar a nova senha temporária. | |  |

**Quadro 10 – Caso de Uso – Gerar QRCode**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Gerar QRCode | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O QR Code do quiz ou da enquete é gerado com sucesso. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de geração de QR Code na plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe as opções para o professor selecionar o quiz ou a enquete que deseja converter em QR Code. |
| 3- O professor seleciona o quiz ou a enquete desejada. | |  |
|  | | 4- O sistema gera o QR Code correspondente ao quiz ou à enquete selecionada. |
| . | | 5- O sistema exibe o QR Code gerado para o professor, que pode ser baixado ou compartilhado. |

**Quadro 11 – Caso de Uso – Gerenciar turma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF11: Gerenciar turma | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | A turma é gerenciada com sucesso pelo professor, utilizando as funcionalidades disponíveis na plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |

**Criar Turma**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de criar turma na plataforma. |  |
|  | 2- O sistema exibe um formulário para o professor preencher os detalhes da nova turma, como nome, período, disciplina, etc. |
| 3- O professor preenche os campos (nome, professor, alunos, disciplinas) do formulário com as informações da nova turma. |  |
| 4- O professor confirma a criação da turma. |  |
|  | 5- O sistema adiciona a nova turma à lista de turmas do professor. |

**Alterar Turma**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turma na plataforma. |  |
|  | 2- O sistema exibe a lista de turmas do professor. |
| 3- O professor seleciona a turma que deseja alterar. |  |
|  | 4- O sistema exibe os detalhes da turma selecionada para edição. |
| 5- O professor realiza as alterações desejadas nos detalhes da turma. |  |
| 6- O professor confirma as alterações. |  |
|  | 7- O sistema atualiza as informações da turma com as alterações realizadas. |

**Excluir Turma**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turma na plataforma. |  |
|  | 2- O sistema exibe a lista de turmas do professor. |
| 3- O professor seleciona a turma que deseja excluir. |  |
|  | 4- O sistema exibe uma tela de confirmação para a exclusão da turma. |
| 5- O professor confirma a exclusão da turma. |  |
|  | 6- O sistema remove a turma selecionada da lista de turmas do professor. |

**Visualizar Turma**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- O professor acessa a função de gerenciamento de turma na plataforma. |  |
|  | 2- O sistema exibe a lista de turmas do professor. |
| 3- O professor pode selecionar uma turma para visualizar seus detalhes e informações. Com a opção de utilizar os RF04: Gerenciar nota, RF05: Enviar Aviso, RF06: Gerenciar Sorteador e o RF13: Detalhar Aluno. |  |

**Quadro 12 – Caso de Uso – Detalhar Aluno**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF12: Detalhar Aluno | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | As informações do aluno são gerenciadas com sucesso pelo professor. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de detalhar aluno na plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe a lista de alunos disponíveis para detalhamento. |
| 3- O professor seleciona o aluno cujas informações deseja gerenciar. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe os detalhes e informações do aluno selecionado. |
| 5- O professor realiza as ações desejadas, como inserção, atualização ou exclusão de informações do aluno, como representante e número de WhatsApp.  Podendo utilizar o RF04: Gerenciar nota. | |  |
| 6- O professor confirma as alterações realizadas nas informações do aluno. | |  |
|  | | 7- O sistema atualiza as informações do aluno de acordo com as ações realizadas pelo professor. |

**Quadro 13 – Caso de Uso – Importar Arquivos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF13: Importar Arquivos | |
| Ator Principal | Professor | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O professor está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | Os arquivos são importados com sucesso para a plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O professor acessa a função de importar arquivos na plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário ou área de upload para o professor selecionar o arquivo desejado. |
| 3- O professor seleciona o arquivo a ser importado, escolhendo entre diferentes formatos como CSV, TXT, entre outros. | |  |
| 4- O professor confirma a importação do arquivo. | |  |
|  | | 5- O sistema processa o arquivo importado e o inclui na plataforma. |

**Quadro 14 – Caso de Uso – Visualizar Resultados da Enquete e do Quiz**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF14: Visualizar Resultados da Enquete e do Quiz | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário está autenticado na plataforma. | |
| Pós-condição | O usuário visualiza os resultados da enquete ou do quiz realizados na plataforma. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a função de visualizar resultados na plataforma. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe uma lista das enquetes e quizzes disponíveis para visualização de resultados. |
| 3- O usuário seleciona a enquete ou quiz desejado. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe os resultados da enquete ou quiz selecionado, apresentando estatísticas, gráficos ou outras formas de representação dos dados. |
| 5- O usuário analisa os resultados apresentados. | |  |