# REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastro de usuário |
| **Identificador** | REQF01 |
| **Descrição** | Módulo específico para o cadastro de usuários, onde deverá armazenar os seguintes dados: Nome completo, RG, CPF, telefone, e-mail, data de nascimento, sexo, nível de escolaridade, nome da última instituição de ensino formal, tipo de educação atual (considerando os últimos 12 meses), objetivo com a plataforma (vestibular técnico, superior ou estudo em geral), data do cadastro, o nível de acesso que o usuário terá no sistema, bem como usuário e senha para login.  Os dados de cadastro poderão ser reaproveitados através do login das plataformas Google, Facebook, Git-Hub ou Linkedin. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependências relacionadas |
| **Restrições** | O registro da data do cadastro será capturado pelo próprio software.  O nível de acesso será, por padrão, usuário comum, e poderá ser modificado internamente por algum usuário de nível administrador  A senha do usuário deve conter no mínimo 8 caracteres, composta por pelo menos, uma letra maiúscula, minúscula, número e um caractere especial.  Para que o CPF seja cadastrado, deverá ser validado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Controlador de acesso (LOGIN) |
| **Identificador** | REQF02 |
| **Descrição** | Validar acesso através de login e senha, ou por meio de uma das redes sociais que o usuário tem cadastro, avaliando seu nível de acesso para redirecionar para o acesso de usuário comum ou administrador. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | REQF01 |
| **Restrições** | O acesso através das plataformas será aceito se, e somente se, o usuário já esteja cadastrado previamente na plataforma. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Atualizar Perfil |
| **Identificador** | REQF03 |
| **Descrição** | Exibir as informações cadastrais do usuário e permitir alterações de dados e de senha. |
| **Prioridade** | Importante |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** | O número do CPF não poderá ser atualizado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Histórico de Simulados |
| **Identificador** | REQF04 |
| **Descrição** | Emitir relatório com o histórico de simulados já realizados anteriormente, bem como sua avaliação em cada um deles, com a possibilidade de consulta destes simulados. |
| **Prioridade** | Importante |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Sugestões de estudo |
| **Identificador** | REQF05 |
| **Descrição** | Com base na análise realizada através do histórico de simulados do usuário, emitir sugestões de estudo focado nos temas e disciplinas onde teve dificuldade |
| **Prioridade** | Importante |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** | Esta funcionalidade só estará disponível caso o usuário tenha realizado pelo menos 1 (um) simulado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Análise de desempenho |
| **Identificador** | REQF06 |
| **Descrição** | Gerar relatório que contemple o desempenho do usuário com base em seu histórico.  Deverão ser disponibilizadas ao usuário as seguintes métricas: Quantidade de erros e acertos, bem como sua proporcionalidade geral, um ranking de disciplina para que possa acompanhar as disciplinas que tem maior ou menor índice de acertos, bem como um indicador de progressão do usuário com base em seus resultados filtrados por período. |
| **Prioridade** | Importante |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** | Esta funcionalidade só estará disponível caso o usuário tenha realizado pelo menos 1 (um) simulado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Comparar resultados |
| **Identificador** | REQF07 |
| **Descrição** | Calcular e exibir a pontuação média do usuário baseado nos últimos 5 simulados realizados e comparar com a pontuação de corte das instituições cadastradas, disponíveis em base de dados específica, a fim de balizar o usuário em seu objetivo. |
| **Prioridade** | Desejável |
| **Dependência** | REQF04 |
| **Restrições** | Esta funcionalidade só estará disponível caso o usuário tenha realizado pelo menos 5 (cinco) simulados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastrar Questões |
| **Identificador** | REQF08 |
| **Descrição** | Cadastrar questões na base de dados da plataforma, onde será necessário a informação dos seguintes dados: Nível da questão, disciplina, tema, se a questão é geral ou específica de alguma instituição, nome da instituição, se for o caso, enunciado da questão, alternativas disponíveis e alternativa correta.  Se o nível da questão for “técnico”, as disciplinas disponíveis serão: Matemática, Português, Ciências, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), Geografia, História e Atualidades.  Se o nível da questão for “superior”, as disciplinas disponíveis serão: Matemática, Lógica, Português, História, Geografia, Biologia, Química, Física, Sociologia, Filosofia, Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) e Atualidades. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** | Esta funcionalidade estará disponível apenas a usuários com nível administrativo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Gerar simulados |
| **Identificador** | REQF09 |
| **Descrição** | Gerar simulados aleatórios com base nas questões na base de dados.  Os simulados gerais de nível técnico devem possuir 45 questões, sendo elas: 10 questões de matemática, 10 de português e 5 questões para cada uma das demais disciplinas.  Os simulados gerais de nível superior devem possuir 50 questões, sendo elas: 9 questões de matemática, 9 de português, 5 de lógica, e 3 questões para cada uma das demais disciplinas.  Os simulados disciplinares, compostos apenas por uma disciplina, devem possuir 20 questões.  Os simulados de entidades específicas devem obedecer a métrica de cada instituição. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | REQF08 |
| **Restrições** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Fale conosco |
| **Identificador** | REQF10 |
| **Descrição** | Gerar mecanismo para que o usuário possa entrar em contato via e-mail através de um formulário.  Este formulário deve conter as seguintes entradas: Tema, assunto e mensagem, onde o tema será designado por uma combobox com a seguinte coleção de opções: Sugestão, Dúvida, Reportar um Erro e Outros assuntos, e os demais campos preenchidos pelo usuário.  No corpo do e-mail também serão enviados os dados do usuário capturados através da sessão ativa. |
| **Prioridade** | Desejável |
| **Dependência** |  |
| **Restrições** |  |