Especificações de Requisitos

Requisitos Funcionais

REQF01- Cadastro do usuário

REQF02- Cadastro Cliente

REQF03- Login

REQF04- Alterar Dados Cadastrais

REQF05- Criar/Modificar perfil

REQF06- Consultar Perfil

REQF07- Alterar Tipo de Acesso

REQF08- Definir Administrador

REQF09- Formar Equipes

REQF10- Treinamentos

REQF11- Validação de Treinamentos

REQF12- Solicitar Projeto

REQF13- Verificar Status do Projeto

REQF14- Finalizar Pedido

REQF15- Fale Conosco

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF01 |
| Identificador | Cadastro do Aluno |
| Descrição | Parte específica para cadastrar um aluno na plataforma. Serão armazenados os seguintes dados: Nome, Sobrenome, CPF, foto, Número de telefone, E-mail, data do cadastro, Data de nascimento, Cep, Estado, cidade, usuário, senha. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | O aluno só poderá cadastrar-se com o e-mail da instituição FATEC. Usuário será único. CPF deve ser validado antes de ser aceito. Senha deve conter no mínimo 8 e no máximo 16 caracteres. O aluno deve concordar com os termos e condições da plataforma. |
| Req. Associado | Nenhum |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF02 |
| Identificador | Cadastro Cliente |
| Descrição | Parte específica para cadastrar um Cliente na plataforma. Serão armazenados os seguintes dados: Nome da empresa, CNPJ, Número de telefone, E-mail, data do cadastro, usuário e senha. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Usuário deverá ser único. O cliente deve aceitar os termos e condições da plataforma e o CNPJ deverá ser validado antes de aceito. |
| Req. associados | Nenhum |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF03 |
| Identificador | Login |
| Descrição | Acesso a plataforma através do nome de usuário e senha |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | nenhuma |
| Req. Associado | REQF01, REQF02 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF04 |
| Identificador | Alterar dados cadastrais |
| Descrição | Será possível alterar determinados dados cadastrais, que são eles:  Aluno- Nome, Número de telefone, Data de nascimento, senha, Cidade e Estado.  Cliente- Nome da empresa, número de telefone, e-mail. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | CPF, CNPJ, usuário e e-mail institucional não poderão ser alterados. |
| Req. associados | REQF01, REQF02, REQF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF05 |
| Identificador | Criar/Modificar Perfil |
| Descrição | O aluno cadastrado criará um perfil com suas habilidades, conhecimentos, ano de ingresso além de poder alterar as informações do perfil. Também será possível mostrar quais projetos o aluno já participou. |
| Prioridade | Importante |
| Restrição | Visibilidade do perfil será pública. Ano de ingresso é um campo obrigatório e somente alunos poderão criar um perfil. |
| Req. associados | REQF01, REQF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF06 |
| Identificador | Consultar Perfil |
| Descrição | Acesso aos perfis dos alunos cadastrados na plataforma. |
| Prioridade | Importante |
| Restrição | É necessário ter um cadastro (cliente ou aluno) na plataforma para consultar perfis. |
| Req. associados | REQF03, REQF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF07 |
| Identificador | Alterar tipo de acesso |
| Descrição | Função que permite ao usuário mudar entre login cliente e aluno. |
| Prioridade | Importante |
| Restrição | Somente usuários cadastrados com e-mail da Fatec poderão alterar o tipo de acesso. |
| Req. associados | REQF01, REQF03, REQF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF08 |
| Identificador | Definir Administrador |
| Descrição | Será possível alterar o nível de acesso de um usuário comum(aluno), para administrador. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | O nível de acesso “administrador”, só poderá ser atribuído por um administrador da plataforma. Usuário Cliente NÃO poderá se tornar administrador. É obrigatório ter um professor da instituição como um dos administradores, para poder validar os treinamentos antes de serem postados. |
| Req. Associado | REQF01, REQF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF09 |
| Identificador | Formar equipes |
| Descrição | Função na área do administrador que visa a criação de equipes de alunos para desenvolver determinados projetos. A equipe será equilibrada de acordo com o ano de ingresso e habilidades listadas no perfil do usuário. Antes de formada, será enviado um alerta para o e-mail institucional de todos os possíveis integrantes (máximo 5) com um prazo de resposta de uma semana. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | As equipes devem ter alunos em diferentes estágios do aprendizado. Somente um administrador poderá formar as equipes e os alunos que fizerem parte dela, NÃO podem estar atuando em outro projeto na plataforma. Caso o aluno desista de um projeto após ter confirmado, será aplicada uma penalidade de 2 meses sem poder participar de novos projetos. Caso seja algo consecutivo, o perfil do aluno perderá o direito de participar de novas equipes definitivamente. |
| Req. associados | REQF03, REQF07, REQF08 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF10 |
| Identificador | Treinamentos |
| Descrição | Área da plataforma onde permitirá que alunos passem por treinamentos através de vídeo aulas e links para conhecerem as tecnologias e conhecimentos necessários para realizar as demandas do Projeto. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Alunos e Administradores poderão postar treinamentos. Todo conteúdo apresentado deve ser validado por um professor administrador da instituição antes de ser postado na plataforma. Somente alunos cadastrados na plataforma terão acesso a esses treinamentos. |
| Req. associados | REQF01, REQF03, REQF08 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF011 |
| Identificador | Validação de treinamentos |
| Descrição | Na área de administrador será possível validar vídeos de treinamentos enviados por administradores alunos. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Somente um professor administrador poderá validar os vídeos, sua permissão será dada por um administrador e após isso somente o cadastro com essa permissão poderá validar (máximo de dois com essa permissão). |
| Req. associados | REQF03, REQF08, REQF10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF12 |
| Identificador | Solicitar projeto |
| Descrição | Na área do cliente, o projeto deverá ser solicitado na plataforma, tendo suas devidas especificações e qual tipo de projeto (desenvolvimento web, design e desenvolvimento mobile). Após selecionado, o cliente será redirecionado para o grupo de WhatsApp dos administradores para formalizar o pedido e acompanhar o desenvolvimento do software com base no modelo incremental. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Somente clientes cadastrados poderão solicitar um projeto. |
| Req. associados | REQF02, REQF03 REQF07 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF13 |
| Identificador | Verificar status do projeto |
| Descrição | Será possível verificar qual projeto o aluno está participando em seu perfil, e em que parte do processo de desenvolvimento de software o projeto está. Toda modificação ou atualização será enviada pelos administradores para os alunos participantes. Serão montados cards referentes as tarefas a serem concluídas.  Caso o aluno não esteja participando de nenhum projeto, será informada a mensagem “você não está trabalhando em nenhum projeto no momento”. |
| Prioridade | Importante |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. associados | REQF05, REQF06, REQF09 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF014 |
| Identificador | Finalizar pedido |
| Descrição | Na área do cliente, haverá um botão que o redirecionará para um software externo para efetuar o pagamento após um serviço finalizado. Quando finalizado, na área do perfil do aluno o status do projeto será marcado como “Finalizado”. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | O status do projeto só será alterado para finalizado, quando o recibo do pagamento for enviado. Apenas os administradores terão acesso ao recibo da transação. |
| Req. associados | REQF02, REQF03, REQF06, REQF12, REQF13 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQF15 |
| Identificador | Fale conosco |
| Descrição | Função para entrar em contato com os administradores da plataforma. O indivíduo será redirecionado para um formulário onde poderá enviar as informações ou reclamações referentes ao desempenho da plataforma e problemas de acesso. |
| Prioridade | Importante |
| Restrição | Não é necessário ter um cadastro para preencher o formulário. |
| Req. Associado | REQNF01, REQNF03 |

Requisitos não funcionais

REQNF01- Tempo de resposta

REQFN02- Segurança

REQNF03- Atuação

REQFN04- Compatibilidade

REQFN05- Manutenção

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQNF01 |
| Identificador | Tempo de Resposta |
| Descrição | A velocidade de execução não pode ser maior que 1 segundo. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. Associado | Nenhum |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQNF02 |
| Identificador | Segurança |
| Descrição | Todos os dados de usuários devem ser protegidos conforme a LGPD (lei geral de proteção de dados) |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. Associado | REQF01, REQF07, REQNF01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQNF03 |
| Identificador | Atuação |
| Descrição | O software deve conseguir atender ao número de usuários sem ter uma degradação no desempenho. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. Associado | REQNF01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQNF04 |
| Identificador | Compatibilidade |
| Descrição | O software deve ser multiplataforma, podendo rodar em diferentes sistemas operacionais e navegadores. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. Associado | Nenhum |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | REQNF05 |
| Identificador | Manutenção |
| Descrição | O software deve ser de fácil manutenção e atualização, possibilitando mudanças futuras. |
| Prioridade | Essencial |
| Restrição | Nenhuma |
| Req. Associado | REQNF04 |