

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	<p>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.</p> <p>Caso o aluno não esteja participando de nenhum projeto, será informada a mensagem “você não está trabalhando em nenhum projeto no momento”.</p>
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