

Sistema de Gerência de Atividades Complementares

Levantamento de Requisitos

Histórico de revisões

Versão	Data	Descrição	Autor	Revisor
1.0	21/09/2020	Versão Inicial	Arthur Meireles	Eduardo Johnson

Integrantes

Nome	Matrícula
Arthur Meireles dos Santos	0006577
Eduardo Johnson	0007118
Anderson Anacleto	000000

Índice

1. Introdução	4
2. Visão Geral do Produto	5
3. Premissas e restrições	6
4. Requisitos Funcionais	7
5. Requisitos Não Funcionais	8

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento especifica os requisitos do sistema a serem desenvolvidos pelos alunos da Uniceplac do curso de Sistemas da Informação, que será disponibilizado para WEB. No qual os usuários poderão realizar o envio de atividades complementares.

1.2. Público Alvo

Este documento se destina aos desenvolvedores de software.

1.3. Escopo

Este documento realiza a elicitação de requisitos de um sistema de gerência de atividades complementares, com objetivo de facilitar o envio e recebimento dessas atividades, auxiliando a instituição detentora do sistema à gerenciar de forma simplificada esses dados.

1.4. Definições e Abreviações

As definições utilizadas no documento serão abordadas posteriormente no glossário.

Abreviações:

- RF: requisito funcional;
- RNF: requisito não funcional;

1.5. Glossário

- Requisito funcional – Funcionalidade que descreve o que deve fazer em termo de tarefas e serviços.
- Requisito não funcional – Aspectos não funcionais de um sistema, como as restrições nas quais o sistema deve operar.

2. Visão Geral do Produto

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e suas funcionalidades especificando entradas e saídas dos requisitos funcionais e a descrição dos requisitos não funcionais contidos no sistema.

2.1. Descrição dos usuários

O sistema se se destina à todo o corpo estudantil, discente e docente. Onde o corpo discente poderá enviar suas atividades complementares e acompanhar seu extrato de horas na instituição, e ao corpo docente ficará a responsabilidade da análise das atividades recebidas, podendo aprovar ou reprovar uma solicitação..

2.2. Premissas e restrições

- **Acesso:** O usuário deve estar cadastrado no sistema para fazer qualquer solicitação.
- **Cadastro:** Não pode haver dois cadastros com o mesmo número de CPF/CNPJ.
-

3. **Requisitos Funcionais**

3.1. **RF001: Cadastro de Usuário**

Descrição: Qualquer usuário pode realizar o cadastro no sistema.

Entrada: Nome do usuário, e-mail, CPF/CNPJ, telefone.

Processo: O cadastro será incluído no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação do cadastro caso tenha sido efetuado, senão, mensagem de erro.

3.2. **RF002: Solicitar frete de carga**

Descrição: O usuário(cliente) entra no campo solicitar frete.

Entrada: Campo desejado, insere as informações e salva.

Processo: O usuário(cliente) solicita o frete com suas descrições e informa o local no qual será retirada a carga.

Saída: O sistema insere a solicitação e dispara para os motoristas cadastrados uma notificação.

3.3. **RF003: Selecionar a Viagem**

Descrição: O usuário(caminhoneiro) pode escolher as viagens que aparece na sua fila de acordo com a sua necessidade.

Entrada: O usuário(caminhoneiro) visualiza na sua fila e seleciona o cliente.

Processo: O usuário(caminhoneiro) visualiza a fila de solicitações e seleciona o "Ícone de Check" para dar o aceite e "Ícone de X" para recusa.

Saída: Mensagem de confirmação e redirecionamento para o cliente desejado, senão, mensagem de erro

3.4. **RF004: Enviar Proposta**

Descrição: O usuário(caminhoneiro) após selecionar o frete, envia uma proposta do serviço.

Entrada: Descrever no campo valores, local e utilizar o botão de salvar proposta.

Processo: Após selecionar o botão de salvar proposta, a mesma é enviada para o usuário(cliente) que podem dar ou não o aceite da proposta.

Saída: Mensagem de confirmação "proposta salva com sucesso", senão mensagem de erro.

3.5. **RF005: Realizar contraproposta**

Descrição: Se o usuário(caminhoneiro) recusou, o usuário pode enviar a contraproposta assim alterando as informações pertinentes.

Entrada: Campo de contraproposta, o usuário deve adicionar as informações nos campos.

Processo: Após preencher os dados o usuário(cliente) seleciona o botão de enviar e a contraproposta volta para a fila dos caminhoneiros.

Saída: Mensagem de confirmação “proposta salva com sucesso”, senão mensagem de erro.

3.6. **RF006: Solicitar forma de pagamento**

Descrição: Após a conclusão da solicitação, o usuário(cliente) solicita o pagamento.

Entrada: O usuário(cliente) solicita a forma de pagamento, preenche os campos necessário.

Processo: Após o preenchimento das informações do usuário, o pagamento é processado e o usuário(cliente) pode acompanhar e combinar os detalhes do fretamento na tela de acompanhamento.

Saída: Mensagem de confirmação “Pagamento finalizado”, senão, mensagem de erro.

3.7. **RF007: Cancelar Solicitação**

Descrição: Caso o usuário(cliente) quiser desistir da contratação do frete.

Entrada: O usuário(cliente) seleciona no final da tela o botão de cancelar.

Processo: Durante o processo o usuário(cliente) o pode cancelar e voltar para a tela inicial para uma nova solicitação.

Saída: Mensagem de confirmação “Solicitação Cancelada”, senão, mensagem de erro.

3.8. **RF008: Cadastrar o caminhão**

Descrição: Quem possui o perfil caminhoneiro realiza o cadastro no sistema.

Entrada: CPF/CNPJ ou e-mail.

Processo: O cadastro será incluído no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação do cadastro caso tenha sido efetuado, se não, mensagem de erro.

3.9. **RF009: Efetuar Login**

Descrição: Acesso ao sistema.

Entrada: Preencher os campos de login e senha.

Processo: O usuário faz a inserção das suas credenciais de acesso, como CPF/CNPJ e senha.

Saída: Redirecionamento da página de login para a página inicial, se não, mensagem de erro.

3.10. **RF010: Alterar a senha**

Descrição: Alteração de senha.

Entrada: Preencher o campo informado com e-mail ou telefone e envia.

Processo: O usuário recebe um código provisório para acesso ao sistema, e é redirecionado para uma página para adicionar uma nova senha.

Saída: Mensagem de “Senha alterada com sucesso” logo em seguida direcionamento da página inicial, senão, mensagem de erro.

3.11. RF011: Visualização Administrador

Descrição: Consulta ao sistema.

Entrada: E-mail e senha de administrador

Processo: O administrador do sistema poderá visualizar qualquer solicitação de usuário (cliente e/ou caminhoneiro) juntamente com seu perfil.

4. Requisitos Não Funcionais

4.1. RNF001: Software

O SGBD utilizado será o PostgreSQL, por ser um gerenciador seguro e open-source.

4.2. RNF002: Linguagem de programação

O sistema será construído baseado nas linguagens de programação Java, React Native e Java Script. No qual são conhecidas no mercado para desenvolvimento de software nas versões mobile e WEB.

5. Atributos

6.1 Disponibilidade

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado mais rápido possível.

6.2 Segurança

Como o sistema será via WEB e mobile, ele deverá ser o mais seguro possível para que pessoas não autorizadas acessem os documentos inseridos do sistema.