**UNIÃO DAS FACULDADES DO MATO GROSSO – UNIFAMA**

**CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Bruno Nunes da Cunha

Victor Gabriel Sartori de Almeida

**CARONA SOLIDÁRIA**

SISTEMA DE CARONA COLETIVA

Relatório Técnico apresentada a disciplina de Análise, Projeto e Implementação de Sistemas.

**Guarantã do Norte, MT, setembro de 2019**

**SUMÁRIO**

1. **Descrição Geral..................................................................................................2**
   1. Perspectiva do Produto..................................................................................2
   2. Identificação dos Atores.................................................................................2
2. **Requisitos Específicos......................................................................................3**

2.1 Requisitos Funcionais....................................................................................3

2.2 Requisitos não Funcionais.............................................................................3

1. **Diagrama de Caso de Uso.................................................................................4**
2. **Descrição dos Casos de Uso............................................................................4**

4.1 CASO DE USO: EFETUAR CADASTRO (CDU01) ......................................4

4.2 CASO DE USO: LOGIN (CDU02) .................................................................5

4.3 CASO DE USO: DEFINIR VIAGEM (CDU03) ...............................................5

4.4 CASO DE USO: PARTICIPAR DA VIAGEM (CDU04)...................................7

4.5 CASO DE USO: ATENDER VIAGEM (CDU05)..............................................7

4.6 CASO DE USO: CALCULAR CUSTO (CDU06) ............................................7

4.7 CASO DE USO: EFETUAR PAGAMENTO (CDU07).....................................8

1. **Considerações do Grupo..................................................................................8**

**1- DESCRIÇÃO GERAL**

**1.1 Perspectiva do Produto**

Fernando é um aluno que mora em um sitio e sempre que precisa vir a faculdade ou fazer compras para sua casa, precisa pedir carona aos amigos. Ele então resolve criar um aplicativo para automatizar o pedido de carona.

A função do sistema é permitir que um motorista cadastre os dados de uma corrida. Caso haja algum cliente interessado em ir ao mesmo destino, uma vaga para aquele cliente é reservada. Eles então podem se encontrar em um local e horário predefinido e partir em direção ao destino. É interessante que cada corrida só seja feita com a lotação do carro completa.

**1.2 Identificação dos Atores**

**O cliente:** Entra no sistema após informar seu login e senha (caso não possua, ele deve preencher um formulário de cadastro). Ele pode então agendar um destino e aguardar uma resposta, ou visualizar destinos já existentes.

**O Motorista:** Também entra no sistema utilizando um login e senha cadastrados no sistema, porem deve cadastrar o modelo do veículo que será utilizado. Ele então pode definir um destino e aguardar que alguém que esteja indo ao mesmo lugar, possa ocupar um lugar em seu carro.