**Explicação dos Diagramas**

1. **Diagrama de Caso de Uso Geral**

Este diagrama oferece uma visão geral do sistema, mostrando todos os atores (Solicitante, Gestor e Motorista) e as principais funcionalidades às quais cada um tem acesso. Também mostra as dependências entre os casos de uso.

1. **Cadastro e Submissão de Solicitações**

Este diagrama detalha o processo pelo qual um Solicitante preenche e submete uma solicitação de viagem:

O Solicitante acessa o formulário de solicitação

Preenche os dados da viagem (origem, destino, datas, etc.)

O sistema valida os horários conforme a carga horária da empresa

Se válido, a solicitação é submetida

Notificações são enviadas ao Gestor sobre a nova solicitação

1. **Aprovação de Solicitações**

Este diagrama mostra como o Gestor aprova ou rejeita solicitações:

O Gestor acessa a interface de gestão

Visualiza solicitações pendentes

Analisa os detalhes da solicitação

Aprova ou rejeita a solicitação

Se aprovada, atribui motorista e veículo

Notifica o Solicitante sobre a decisão

Atualiza o calendário de viagens

1. **Execução de Viagens**

Este diagrama detalha como o Motorista gerencia e executa as viagens:

Visualiza sua agenda de viagens

Confirma o início da viagem

Registra quilometragem inicial

Registra ocorrências durante a viagem

Finaliza a viagem

Registra quilometragem final

Atualiza o status da viagem

Notifica sobre a conclusão

1. **Sistema de Notificações**

Este diagrama mostra como as notificações são gerenciadas no sistema:

O Sistema envia diferentes tipos de notificações por email

Os usuários (Solicitante, Gestor e Motorista) recebem notificações relevantes

Os usuários podem gerenciar suas preferências de notificação

Inclui funcionalidades de tratamento de falhas e reenvio

1. **Gerenciamento de Calendário**

Este diagrama ilustra como o calendário de viagens é gerenciado:

Os usuários podem visualizar o calendário de viagens

Podem filtrar viagens por diferentes critérios

O Sistema adiciona e atualiza eventos no calendário

Os usuários podem sincronizar com calendários externos

Podem exportar o calendário

1. **Geração de Relatórios**

Este diagrama mostra como o Gestor gera relatórios no sistema:

Acessa o módulo de relatórios

Gera diferentes tipos de relatórios (viagens por período, utilização de veículos, etc.)

Exporta relatórios em diferentes formatos

Configura relatórios automáticos