**Classes principais:**

**Usuario:** Classe abstrata base que contém atributos comuns para todos os usuários do sistema.

Especializada em três subclasses: Solicitante, Gestor e Motorista

**Solicitante:** Usuário que pode submeter solicitações de viagens.

Implementa métodos para submeter, visualizar e cancelar solicitações

**Gestor:** Usuário responsável pela aprovação das solicitações.

Implementa métodos para aprovar/rejeitar solicitações e atribuir recursos

**Motorista:** Usuário que executa as viagens.

Contém informações sobre CNH e métodos para gerenciar viagens

**SolicitacaoViagem:** Representa o formulário digital de solicitação.

Contém todos os dados necessários para o agendamento (origem, destino, datas, etc.)

**Aprovacao:** Representa o processo de aprovação pela gestão.

Associa uma solicitação a um gestor e registra o parecer

**Veiculo:** Representa os veículos disponíveis para as viagens.

Contém informações como placa, modelo e status

**Viagem:** Representa a viagem agendada após aprovação.

Associa solicitação, motorista e veículo, além de registrar dados da execução

**Notificacao:** Gerencia os e-mails enviados aos usuários.

Calendario e EventoCalendario: Gerenciam a visualização das viagens em calendários.

Enumerações:

**StatusSolicitacao:** Define os possíveis estados de uma solicitação

**StatusViagem:** Define os possíveis estados de uma viagem

**StatusVeiculo:** Define os possíveis estados de um veículo

Relacionamentos:

Um Solicitante pode submeter várias SolicitacoesViagem

Um Gestor pode emitir várias Aprovacoes

Uma SolicitacaoViagem gera uma Viagem após aprovação

Uma Viagem utiliza um Veiculo e é conduzida por um Motorista

Notificações são geradas após submissão de solicitação e aprovação/rejeição

Eventos são gerados no Calendario a partir das Viagens aprovadas

Este diagrama permite visualizar claramente como as classes se relacionam para implementar o fluxo completo de agendamento, aprovação e execução das viagens, além do sistema de notificações e calendário.