**Sistema para Gerenciamento de Viagens - EasyTrip**

*Documento de Requisitos*

**A – VISÃO GERAL DO SISTEMA**

O Sistema para Gerenciamento de Viagens EasyTrip permite administrar as viagens realizadas pelos funcionários da empresa de transporte. Cada viagem possui necessariamente um funcionário responsável e clientes como passageiros. Além do cadastro de viagens, o sistema deverá permitir inserir, editar, excluir e buscar clientes, funcionários, veículos e viagens.

**B – REQUISITOS FUNCIONAIS**

***B1 – Lançamentos diversos***

1. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de usuários das empresas de viagem com os seguintes atributos: nome, endereço (rua, número e cidade), idade, cpf (para pessoa física), estado civil, contato. Um cliente tem apenas um contato.

2. O sistema deve permitir o cadastro de funcionários das das empresas de viagem com os seguintes atributos: nome, contato, cpf, salario e data admissão.

3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de veículos com os seguintes atributos: modelo e ano.

4. O sistema deve permitir a inclusão de novas viagens, contendo como atributos: identificação do funcionário, identificação dos clientes, data, local de partida e destino.

**C – REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

***C1. Eficiência***

1. O sistema deve responder a consultas off-line em menos de 5 segundos.

2. O sistema deve iniciar a visualização de relatórios solicitados dentro de no máximo 20 segundos após sua requisição.

***C2. Portabilidade***

1. O sistema deve ser executado em computadores Intel Core i3 3.3ghz (ou compatível), 4GB DDR3, 500GB (ou superior), com sistemas operacionais Windows 8 (ou acima) ou Linux.

2. O sistema deve ser capaz de armazenar os dados em base de dados MySQL.