



Nome do Projeto: <b>Viajato</b>	Data da Solicitação: <b>15/09/2016</b>
Responsáveis: <b>Carlos Eduardo Marciano</b> <b>Eduardo Fernando Araujo</b> <b>Lucas Barcellos Oliveira</b>	
Solicitante: <b>Toacy Cavalcante de Oliveira</b>	Clientes: <b>Ulisses Telemaco, Rachel</b>

Versões e Revisões deste documento			
Data	Comentário	Autor	Versão
05/09/2018	Criação do Documento de Visão.	Carlos Eduardo, Eduardo, Lucas	1.0
06/10/2018	Atualiza diagramas de entidades e de classes	Lucas	1.1

# Viajato



## 1 INTRODUÇÃO

---

### Propósito

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e funcionalidades do sistema *Viajato*. Seu foco é nas demandas dos *stakeholders* e dos usuários finais, mostrando o porquê delas existirem e guiando o time de desenvolvimento sob uma perspectiva de alto nível. Os detalhes de como o sistema lidará com estas necessidades estarão detalhados no documento de casos de uso.

### Escopo

Este documento de visão se aplica ao *Viajato*, um sistema desenvolvido por alunos da disciplina *Qualidade de Software*, parte do curso de *Engenharia de Computação e Informação* da *Universidade Federal do Rio de Janeiro*. O sistema possui o objetivo de permitir que o usuário reserve as necessidades de sua viagem envolvendo transporte aéreo, como passagens, hospedagem e outros itens (denominados necessidade de viagem – ver seção *Definições, Acrônimos e Abreviações*) em um único ambiente web.

### Escopo Não Incluído no Projeto

O sistema não possui a intenção de fornecer os serviços reservados, apenas atuando como intermediário entre o usuário final e as empresas prestadoras de serviço. Também não possui a intenção de atuar em outros segmentos de viagem além do aéreo.

### Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Descrição
Equipe do Laboratório de Engenharia de Software	Demais clientes deste projeto, membros do Laboratório de Engenharia de Software do Programa de Engenharia de Sistemas que atuam juntamente do solicitante na definição das necessidades do sistema.
Necessidades de viagem	Passagem aérea, hospedagem, aluguel de veículo, seguro e atrações turísticas.

### Referências

Nenhuma.

## 2 OVERVIEW DO PRODUTO

---

### Oportunidade de Negócio

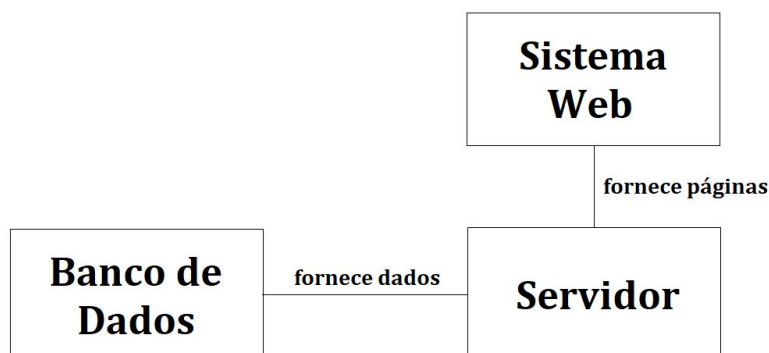
Viajar com a segurança de ter todos os recursos já reservados previamente com facilidade por um ótimo preço é um desejo extremamente comum entre turistas. Muitas vezes, sistemas de planejamento de viagem tradicionais não oferecem todas as funcionalidades devidas, tornando a experiência ruim para o consumidor final. O *Viajato* possui o objetivo de suprir esta demanda, unindo a facilidade de uso com a segurança de ter obtido todas as suas reservas.



## Definição do Problema

Formulação	Resposta
O problema de	reservar todas as necessidades de viagem
afeta	viajantes de avião usuários de internet
cujo impacto pode ser	não possuir a facilidade de reservar todas as necessidades simultaneamente
uma boa solução seria	oferecer um sistema que una os mais variados tipos de reserva em uma única interface

## Perspectiva de Produto



## Resumo de Capacidades

Benefício do Usuário	Funcionalidade Associada
Usuário pode comprar, em um mesmo lugar, suas necessidades de viagem.	Página web única em que cada seção corresponde a uma das necessidades de viagem e que, ao serem clicadas, levam para páginas específicas.
Usuário pode ver preços mais baratos em outros dias	Sistema que irá sugerir dias próximos ao originalmente programado que ofereçam preços menores.
Não é necessário prestar serviços presencialmente	O sistema web realiza a reserva sem o intermédio de um agente, sendo que os demais serviços físicos são prestados pelas empresas relacionadas à viagem.

## Licenciamento e Instalação

Todo o software de suporte será a nível de servidor e controlado pela equipe, sendo necessário apenas um navegador de *internet* por parte do usuário.



### 3 STAKEHOLDERS E USUÁRIOS

#### Stakeholders

Nome	Representa	Papel
Professor Toacy	Solicitante e <i>product owner</i> , professor da disciplina Qualidade de Software em 2018.2	Responsável pela apresentação da visão geral do projeto e definição das funcionalidades a serem incluídas, bem como a forma pela qual serão executadas.
Equipe do Laboratório de Engenharia de Software	Co-condutores da disciplina <i>Qualidade de Software</i> em 2018.2	Representam pontos de contato para esclarecimentos de dúvidas e validação.

#### Usuários

Nome	Representa	Papel
Viajantes compradores	Usuários da internet que buscam uma solução prática e centralizada de planejar toda sua próxima jornada	Irão usufruir dos serviços de nossa ferramenta e, posteriormente, dos serviços de transporte aéreo, acomodação e locação de veículos em seu destino.
Visitantes	Usuários que não irão realizar uma compra, mas ainda assim desejam observar preços e oportunidades	Irão acessar o site de forma descompromissada, interessados em ver preços. Devem ser enxergados como compradores em potencial.

### 4 REQUISITOS FUNCIONAIS

Código	Descrição do Requisito Funcional	Situação	Prioridade
RF01	O sistema deve permitir a compra de passagens aéreas.	Release 1	Alta
RF02	O sistema deve sugerir passagens aéreas mais baratas próximas às datas originais caso existam.	Release 3	Baixa
RF03	O sistema deve permitir a reserva de hotéis.	Release 1	Alta
RF04	O sistema deve permitir a reserva de aluguéis de carro.	Release 2	Alta
RF05	O sistema deve permitir a reserva de atrações turísticas associadas à viagem.	Release 2	Alta
RF06	O sistema deve possibilitar a compra de um seguro de viagem.	Release 2	Média
RF07	O sistema deve possibilitar a aplicação de filtros de pesquisa nas buscas realizadas de acordo com	Release 3	Baixa



RF08	O sistema deve permitir cancelar seleções previamente realizadas.	Release 1	Média
RF09	O sistema deverá manter o registro de usuários.	Release 2	Alta
RF10	O sistema deve permitir a escolha do itinerário global.	Release 1	Alta
RF11	O sistema deve permitir que o usuário finalize sua compra.	Release 2	Alta

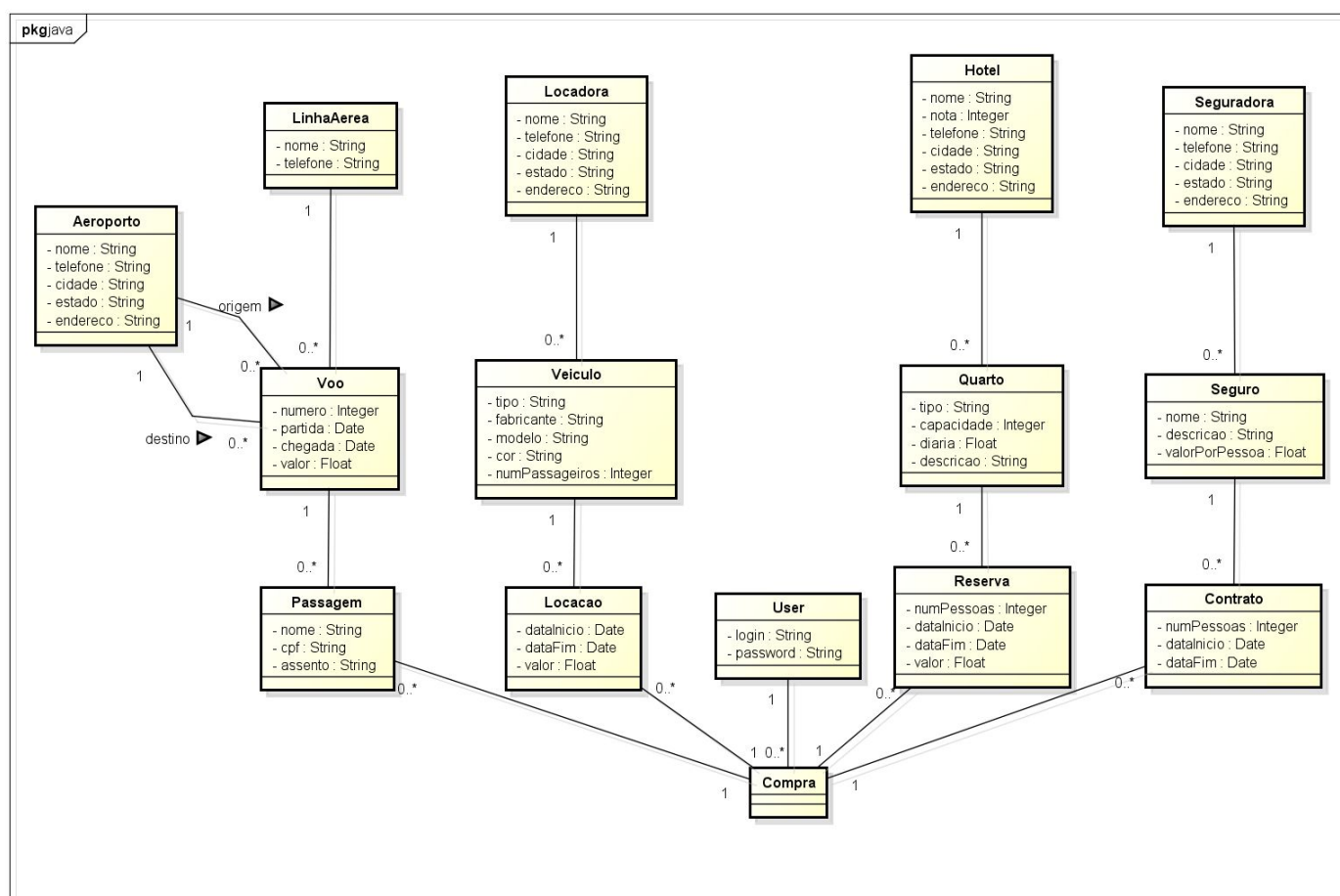
## 5 REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

Código	Descrição do Requisito Não Funcional	Situação	Prioridade
<b>Requisitos de Desempenho e Robustez</b>			
RNF01	Todas as interfaces entre os usuários e o sistema devem possuir tempo de resposta de no máximo 5 segundos.	Proposto	Baixa
<b>Requisitos de Disponibilidade</b>			
RNF02	O sistema deve estar disponível todos os dias para a utilização.	Proposto	Baixa
<b>Requisitos de Manutenibilidade</b>			
RNF03	O código gerado deverá haver pelo menos uma linha de comentário para cada 5 linhas de código.	Proposto	Média
<b>Requisitos de Portabilidade</b>			
RNF04	O sistema deve funcionar utilizando, pelo menos, as versões mais recentes dos navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox.	Proposto	Alta
<b>Requisitos de Usabilidade</b>			
RNF05	O sistema deve ser responsivo para o uso em aparelhos móveis.	Proposto	Média
<b>Restrições de Projeto e Tecnológicas</b>			
RNF06	O sistema deverá ser implementado na plataforma JHipster.	Proposto	Alta
RNF07	O projeto deverá ser gerido nas plataformas Github e Zenhub.	Proposto	Alta
<b>Restrições Legais</b>			
RNF08	O sistema não deverá utilizar logotipos dos serviços prestados sem a devida autorização.	Proposto	Alta

## 6 REGRAS DE NEGÓCIO

Código	Descrição da Regra de Negócio	Situação	Prioridade
RN01	O usuário poderá utilizar apenas um cartão de crédito no ato da compra.		

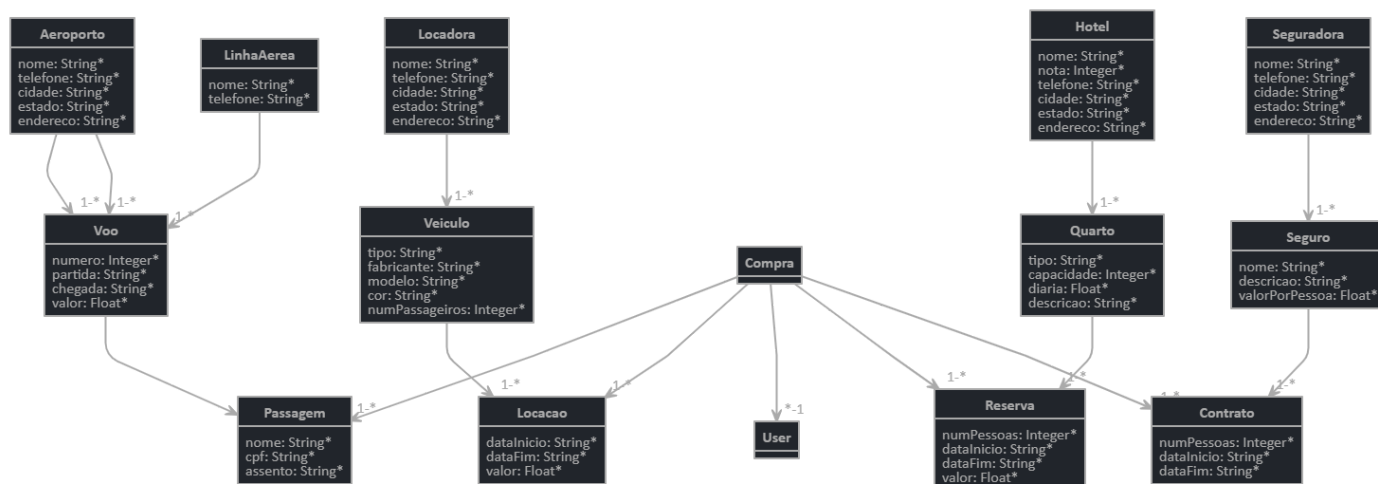
## 7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS



powered by Astah

### Limitações

Não deverá ser utilizada uma plataforma diferente da JHipster, juntamente com sua suite de ferramentas. Além disso, não poderá ser utilizado um controle de versionamento e planejamento além do Github e do Zenhub.



(Transcrito para JHipster Description Language usando sua ferramenta online.)

## 8 CONCORDÂNCIA DO CLIENTE/REPRESENTANTE DO CLIENTE

Concordo com os requisitos listados neste documento. Estou ciente de que o planejamento do projeto será realizado com base nesses requisitos aprovados.

Nome:

Cargo:

Assinatura (ou cópia de e-mail enviado):