



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo

Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

Fase de Análise

Análise de Serviços

Autores: Andrias Matheus Dias de Pauda Fernando Shiraishi de Almeida Gabriel Scopel Rafael Gonçalves Monteiro Machado	Data de emissão:
Revisor: Gabriela Barbarán	Data de revisão 16/10/2024



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo

Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES

Número da versão	Data de emissão	Registro de modificações
1.0.0	04/10/2024	Versão inicial



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo
Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

Índice

1	OBJETIVO DO DOCUMENTO	4
2	DEFINIÇÃO DE SERVIÇOS CANDIDATOS	4
2.1	IDENTIFICAÇÃO DE OPERAÇÕES CANDIDATAS: PROCESSO TO BE	4
2.2	IDENTIFICAÇÃO DE OPERAÇÕES CANDIDATAS: CASOS DE USO	4
2.3	OPERAÇÕES CANDIDATAS DO PROJETO	4
2.4	SERVIÇOS CANDIDATOS IDENTIFICADOS	5
2.5	CAMADA DE SERVIÇOS	5
2.6	ANÁLISE DE GAPS	5



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo
Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação


1 Objetivo do Documento

O objetivo do documento é identificar as operações candidatas existentes e definir os serviços participantes do sistema e classificá-los de acordo com suas características e necessidades.

2 Definição de Serviços Candidatos

2.1 Identificação de Operações Candidatas: Processo To Be

Nome do Processo: Agendar Carona


Agendar Carona
Validar dados
Inserir carona
Obter caronas disponíveis
Atualizar informações de carona
Atualizar passageiro 

Nome do Processo: Solicitar Carona

Solicitar Carona
Validar dados
Registrar Solicitação
Criar chat

2.2 Identificação de Operações Candidatas: Casos de Uso

Caso de Uso: Solicitar Carona

Solicitar Carona – Fluxo Principal e Alternativo
Consultar agenda 
Consultar passageiro
Inserir passageiro
Consultar motorista
Inserir motorista
Atualizar motorista




CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo
Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

Caso de Uso: Agendar Carona

Agendar Carona – Fluxo Principal e Alternativo	
Consultar agenda	

2.3 Operações Candidatas do Projeto

Operação Candidata
Validar dados
Consultar carona
Atualizar carona
Inserir carona
Consultar agenda
Cancelar carona
Consultar passageiro
Inserir passageiro
Consultar motorista
Inserir motorista

2.4 Serviços Identificados Candidatos

<< Serviço Autenticar >>
+ Validar dados

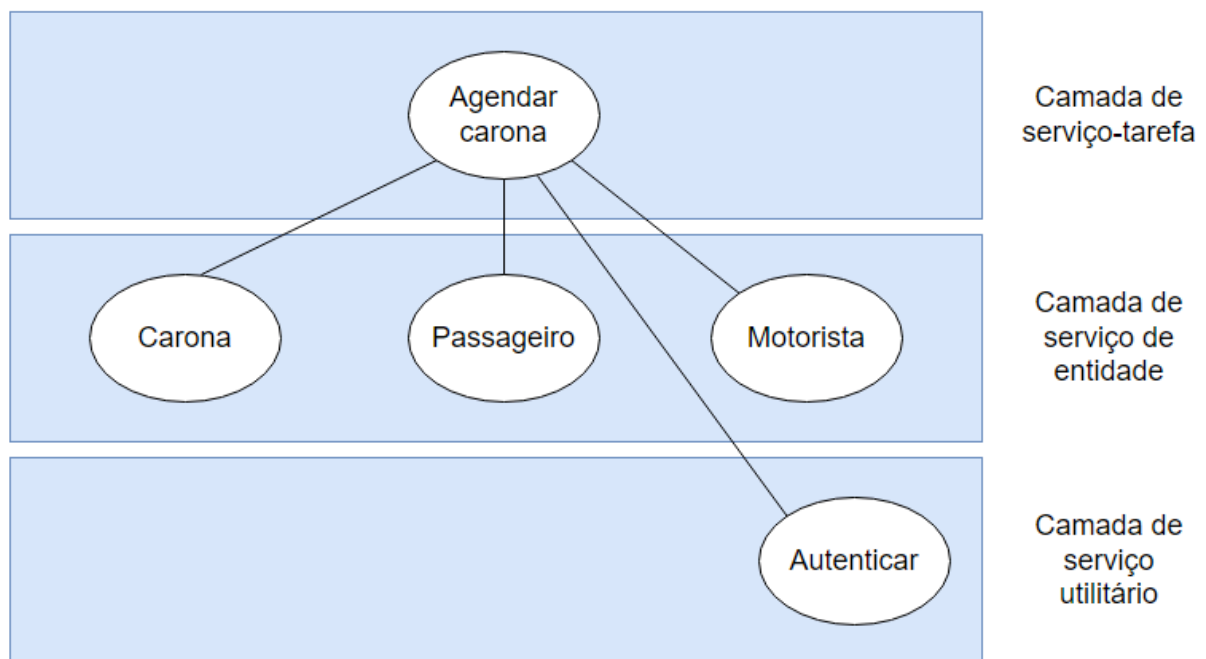
<< Serviço Carona >>
+ Consultar carona
+ Atualizar carona
+ Inserir carona
+ Cancelar carona

<< Serviço Passageiro >>
+ Consultar passageiro
+ Atualizar passageiro
+ Inserir passageiro

<< Serviço Motorista>>
+ Consultar motorista
+ Atualizar motorista
+ Inserir motorista

<< Serviço Agendar Carona>>
+ Gerar Carona

2.5 Camada de Serviços



2.6 Análise de Gaps


Serviço candidato	Operação candidata	Cenário de reuso
Serviço Passageiro	Consultar passageiro	Operação não existente
	Atualizar passageiro	Operação não existente
	Inserir passageiro	Operação não existente
Serviço Motorista	Consultar motorista	Operação não existente
	Atualizar motorista	Operação não existente
	Inserir motorista	Operação não existente



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo
Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

Serviço Autenticar	Validar dados	Operação realizada por um serviço 
Serviço Carona	Consultar carona	Operação não existente
	Atualizar carona	Operação não existente
	Cancelar carona	Operação não existente
	Inserir carona	Operação não existente
Serviço Agendar carona	Gerar carona	Operação não existente