



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

NeoTrade

Análise de Serviços

Autores: Adriel Henrique Foppa Lima Alan Mantelatto Mlatisuma Enzo Bozzani Martins Igor Augusto Fiorini Rossi	Data de emissão: 09/04/2025
Revisor:	Data de revisão



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



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.....	4
2.2	SERVIÇOS CANDIDATOS IDENTIFICADOS.....	5
2.3	CAMADA DE SERVIÇOS	5
2.4	ANÁLISE DE GAPS	6



1 Objetivo do Documento

Este documento tem como objetivo identificar operações candidatas para definição de serviços, assim como análise de gaps com base nos serviços identificados.

2 Definição de Serviços Candidatos

2.1 Identificação de Operações Candidatas

Operação Candidata	Modelo To Be	Casos de Uso
Conferir dados	X	
Cadastrar cliente	X	X
Criar nova carteira	X	
Autenticar usuário (multifator)	X	X
Visualizar ativos	X	X
Visualizar ativos disponíveis	X	X
Vender ativos		X
Comprar ativos	X	X
Recomendar com IA	X	X
Realizar conversa com LLM especializada	X	X
Recuperar ativos da carteira		X
Recuperar ativos disponíveis para compra		X
Analisar mercado com IA		X
Verificar saldo		X
Verificar cotação atual		X
Atualizar saldo		X
Enviar notificação de sistema fora do ar		X

2.2 Serviços Candidatos Identificados

<div><<Serviço Cliente>></div> <div>+ Cadastrar cliente</div>		
<div><<Serviço Carteira></div> <div>+ Criar nova carteira</div> <div>+ Recuperar ativos da carteira</div>	<div><<Serviço Negociar Ativos></div> <div>+ Vender ativos</div> <div>+ Verificar saldo</div> <div>+ Atualizar saldo</div> <div>+ Comprar ativos</div>	<div><<Serviço Enviar Notificações>></div> <div>+ Enviar informação de sistema fora do ar</div>
<div><<Serviço LLM>></div> <div>+ Realizar conversa com LLM especializado</div>		<div><<Serviço Validar Dados>></div> <div>+ Conferir dados</div>
<div><<Serviço Ativo>></div> <div>+ Visualizar ativos</div> <div>+ Visualizar ativos disponíveis</div> <div>+ Recuperar ativos disponíveis para compra</div> <div>+ Verificar cotação atual</div>	<div><<Serviço Recomendar com IA>></div> <div>+ Analisar mercado com IA</div> <div>+ Recomendar com IA</div>	<div><<Serviço Autenticar Usuário></div> <div>+ Autenticar usuário (multifator)</div>

2.3 Camada de Serviços

Tarefa: Serviço Negociar Ativos, Serviço Recomendar com IA

Entidade: Serviço Cliente, Serviço Carteira, Serviço Ativo, Serviço LLM

Utilitário: Serviço Enviar Notificações, Serviço Validar Dados, Serviço Autenticar Usuário



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

2.4 Análise de Gaps

Serviço candidato	Operação candidata	Cenário de reuso
Cliente	Conferir dados	Não existe
Cliente	Cadastrar cliente	Não existe
Cliente	Criar nova carteira	Não existe
Cliente	Autenticar usuário (multifator)	Existe, serviço de provedores OAuth (e.g. Google)
Ativo	Visualizar ativos	Não existe
Ativo	Visualizar ativos disponíveis	Existe parcialmente, APIs de cripto, sendo necessário implementar uma integração com o sistema.
Ativo	Vender ativos	Existe parcialmente, APIs de cripto, sendo necessário implementar uma integração com o sistema.
Ativo	Comprar ativos	Existe parcialmente, APIs de cripto, sendo necessário implementar uma integração com o sistema.
Recomendar com IA	Recomendar com IA	Não existe.
LLM	Realizar conversa com LLM especializada	Existe, API de LLM (e.g. OpenAI)
Ativo	Recuperar ativos da carteira	Não existe.
Ativo	Recuperar ativos disponíveis para compra	Existe parcialmente, APIs de cripto, sendo necessário implementar uma integração com o sistema.
Recomendar com IA	Analisar mercado com IA	Não existe.
Cliente	Verificar saldo	Não existe
Ativo	Verificar cotação atual	Existe parcialmente, APIs de cripto, sendo necessário implementar uma integração com o sistema.
Cliente	Atualizar saldo	Não existe.
Enviar notificações	Enviar notificação de sistema fora do ar	Não existe.