



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

Artistic Song

Análise de Serviços

Autores: Gabryel Lourenço, Giovanna Borges, Thiago Kimura	Data de emissão: 04/10/2024
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: 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, definir e analisar serviços candidatos em um projeto, com foco na transformação e otimização dos processos de negócio. O documento detalha as operações que podem ser convertidas em serviços, descreve a camada de serviços e analisa lacunas que precisam ser preenchidas para garantir uma implementação eficiente.

2 Definição de Serviços Candidatos

2.1 Identificação de Operações Candidatas: Processo To Be

Nome do Processo: Processo Postar Mídia

Operação Candidata
Fazer upload
Exibir post

Nome do Processo: Processo Curtir e repostar

Operação Candidata
Exibir o post
Repostar post
Obter comando do ouvinte *

* Obter comando do ouvinte = Perguntar se o ouvinte quer repostar o post e obter a resposta.

Nome do Processo: Processo Buscar Música/Artista

Operação Candidata
Encontrar conteúdo *
Exibir lista de resultados

*Encontrar conteúdo = Encontrar conteúdo semelhante a busca



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

Nome do Processo: Seguir artistas

Operação Candidata
Disponibilizar itens relacionados
Inserir perfil na lista de seguidores

2.2 Identificação de Operações Candidatas: Casos de Uso

Caso de Uso: Postar vídeo/foto

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Fazer upload
Exibir post

Caso de Uso: Curtir posts

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Exibir o post
Obter comando do ouvinte
Somar número de curtidas

Caso de Uso: Repostar post

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Exibir o post
Repostar post
Obter comando do ouvinte
Validar curtida

Caso de Uso: Buscar por nome de artista ou música



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

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Encontrar conteúdo
Exibir lista de resultados
Retornar mensagem erro*

**Retornar mensagem erro = O sistema mostra a mensagem “elemento da busca não existe”*

Caso de Uso: Escolher opções de músicas ou perfis

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Exibir lista de resultados
Exibir detalhes do resultado*

**Exibir detalhes do resultado = O sistema exibe perfil de usuário escolhido ou aba da música escolhida.*

Caso de Uso: Seguir a conta de algum artista

Operação Candidata – Fluxo Principal e Alternativo
Exibir perfil relacionado
Adicionar na lista de seguidores*

**Adicionar na lista de seguidores = O sistema adiciona perfil na lista de “seguindo” do ouvinte, e o perfil do ouvinte na lista de “seguidores” do artista*

2.3 Operações Candidatas do Projeto

Colocar aqui todas as operações candidatas do *tobe* e os casos de uso

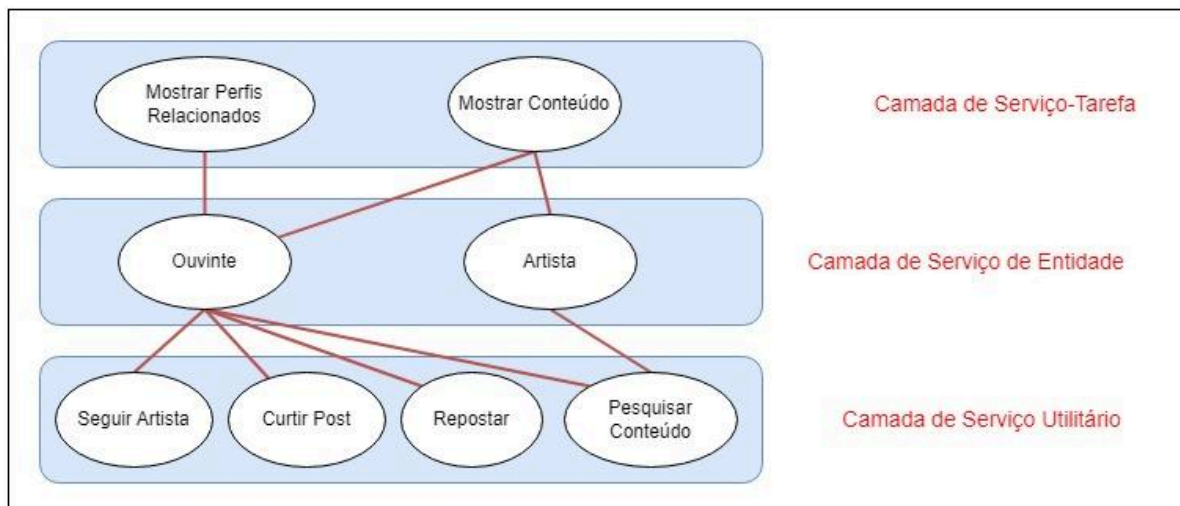
Operação Candidata
Fazer upload
Exibir post
Confirmar ação do ouvinte
Atualizar curtidas
Repostar post
Validar curtida
Exibir lista de resultados
Retornar mensagem erro
Exibir detalhes do resultado
Exibir perfil relacionado
Adicionar na lista de seguidores

2.4 Serviços Candidatos

2.5 Identificados



2.6 Camada de Serviços



2.7 Análise de Gaps



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 candidato	Operação candidata	Cenário de reuso
Serviço de Artista	Fazer upload	
Serviço de Mostrar Conteúdo	Exibir post	
Serviço de Ouvinte	Obter comando do ouvinte	
Serviço de Curtir Post	Somar número de curtidas	
Serviço de Repostar	Repostar post	
Serviço de Pesquisar Conteúdo	Encontrar conteúdo	
Serviço de Pesquisar Conteúdo	Exibir lista de resultados	
Serviço de Pesquisar Conteúdo	Retornar mensagem de erro	
Serviço de Mostrar Conteúdo	Exibir detalhes do resultado	
Serviço de Seguir Artista	Adicionar na lista de seguidores	