



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE EXATAS
Programa de Pós-graduação em Informática

Engenharia de Software - Qualidade de Software (INFO7013)

Discentes: Joice Wolfrann, Evandro da Silva, Paola Cavalheiro Ponciano, Wellington de Oliveira, Willian Bogler

Professores: Letícia M. Peres | Anderson da Silva Marcolino

Atividade: AT3

Gestão de Configuração de Software

Versão

a) Requisitos funcionais iniciais:

RF01 - A API deve retornar uma lista de endereços via requisição GET.

RF02 - A API deve retornar erro 404 quando não existirem endereços.

Requisitos não-funcionais:

RNF01 - A API deve seguir o padrão REST.

RNF02 - A API deve usar HTTP como protocolo de comunicação.

RNF03 - Os dados devem ser armazenados em arquivo estático.

RNF06 - A API deve responder a 95% das requisições em menos de 500ms em condições normais de operação.

Requisitos funcionais Refinados:

RF01 - A API deve permitir cadastro de um usuário

RF02 - A API deve permitir realização de login do usuário

RF03 - A API deve receber cadastro de endereço

RF04 - A API deve checar os parâmetros de login

RF05 - A API deve validar os endereços

RF06 - A API deve retornar uma lista de endereços via requisição GET.

RF07 - A API deve retornar erro 404 quando não existirem endereços.

RF08 - A API deve retornar endereços caso não tenha erro

Requisitos não-funcionais:

RNF01 - A API deve seguir o padrão REST.

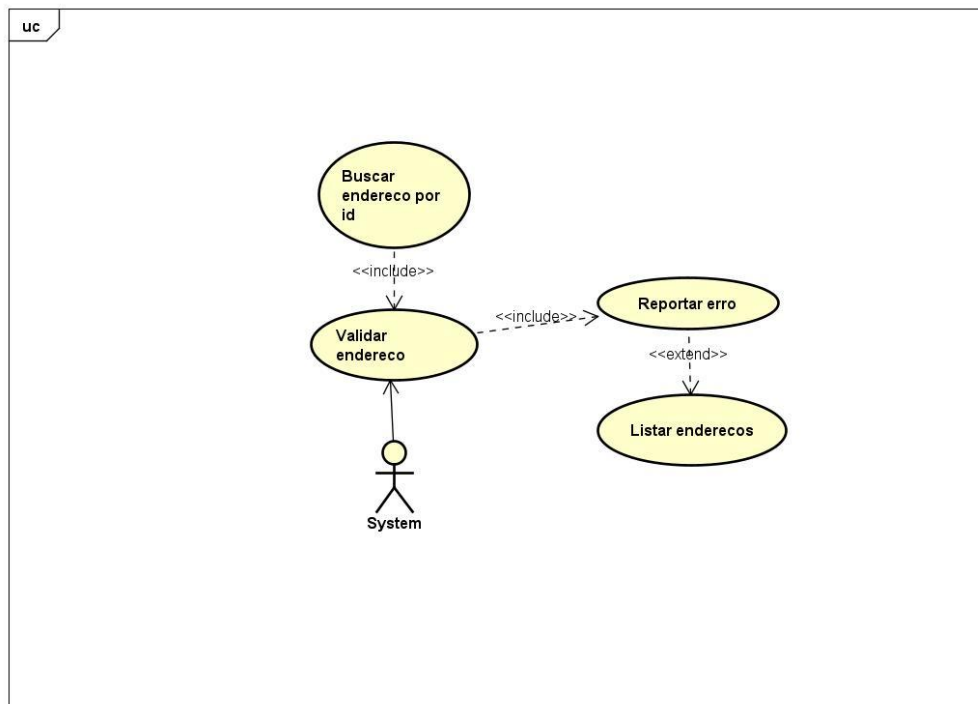
RNF02 - A API deve usar HTTP como protocolo de comunicação.

RNF03 - Os dados devem ser armazenados em arquivo estático.

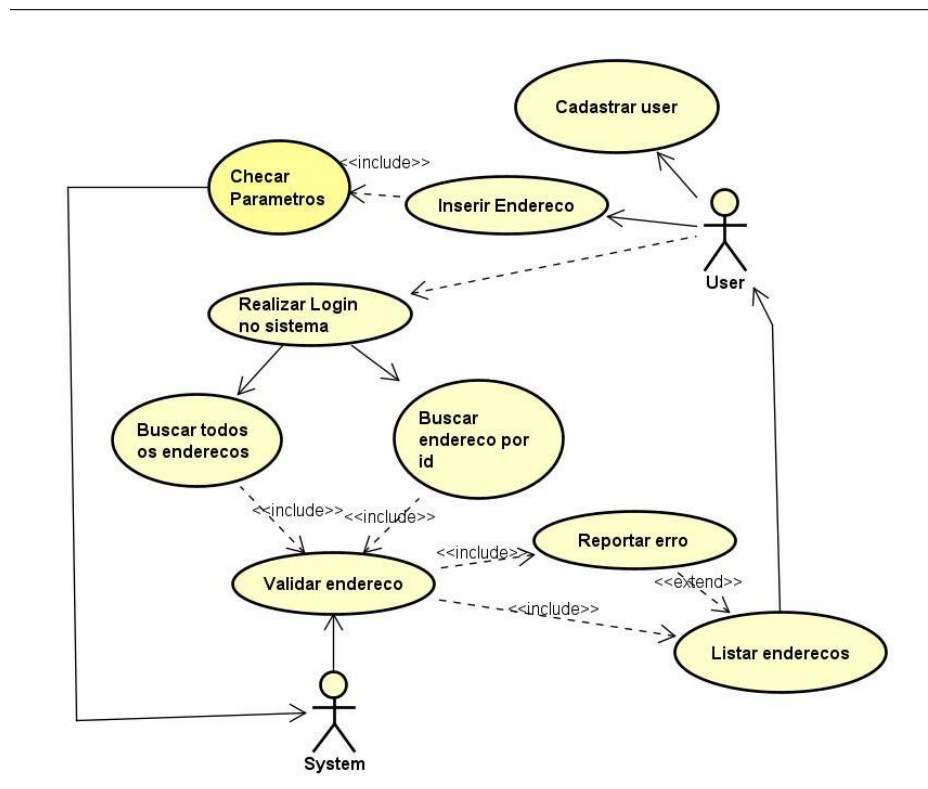
RNF06 - A API deve responder a 95% das requisições em menos de 500ms em condições normais de operação.

b) Diagrama e descrição de Casos de Uso

Requisitos iniciais



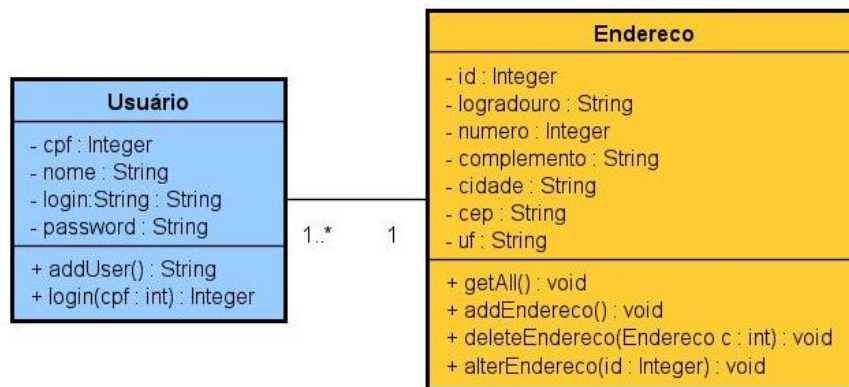
Requisitos Refinados



C) Diagrama de Classes

Requisitos Iniciais

Endereco
- id : Integer - logradouro : String - numero : Integer - complemento : String - cidade : String - cep : String - uf : String
+ getAll() : void + addEndereco() : void + deleteEndereco(Endereco c : int) : void + alterEndereco(id : Integer) : void



C) Código (seguindo o modelo MVC – disponibilizado em XXXX) e arquivo JSON com dados estáticos (projeto Node.js) o Projeto de testes automatizados utilizando Jest (<https://jestjs.io/pt-BR/>) e relatório com casos de teste.

Artefatos disponíveis no gerenciador Github