

Ester Adaianne Oliveira Ferreira – 201905527
Kaio Ribeiro Sanchez - 201802774
Augusto César da Fonseca Falcão - 201400614
Kelvin de Oliveira - 202105042

Design de software

EcoAlerta - Projeto Detalhado

Escopo

EcoAlerta é um software de apoio à análise das solicitações de retiradas de árvores na cidade de Goiânia. Tem como objetivo facilitar a comunicação entre a população e os servidores da Agência Municipal de Meio Ambiente, doravante referida como AMMA, e apoiar a análise dos processos de retirada através da automatização da distribuição e priorização destes a fim de que os agentes da AMMA possam analisar árvores em situações mais urgentes com prioridade.

Requisitos

O processo de levantamento, análise, descrição detalhada e priorização de requisitos foi descrito em detalhes no [Documento de escopo e requisitos de software](#).

Diagrama de contexto

As principais partes interessadas e atores que irão interagir com o software identificados através do processo de definição de escopo e requisitos foram: servidores da AMMA e cidadãos que desejem abrir um processo de retirada. A fim de possibilitar o funcionamento correto, o sistema precisará interagir com alguns facilitadores, como por exemplo o acesso gov.br para os cidadãos que desejarem abrir um processo. Essas interações foram representadas através do diagrama de contexto a seguir:

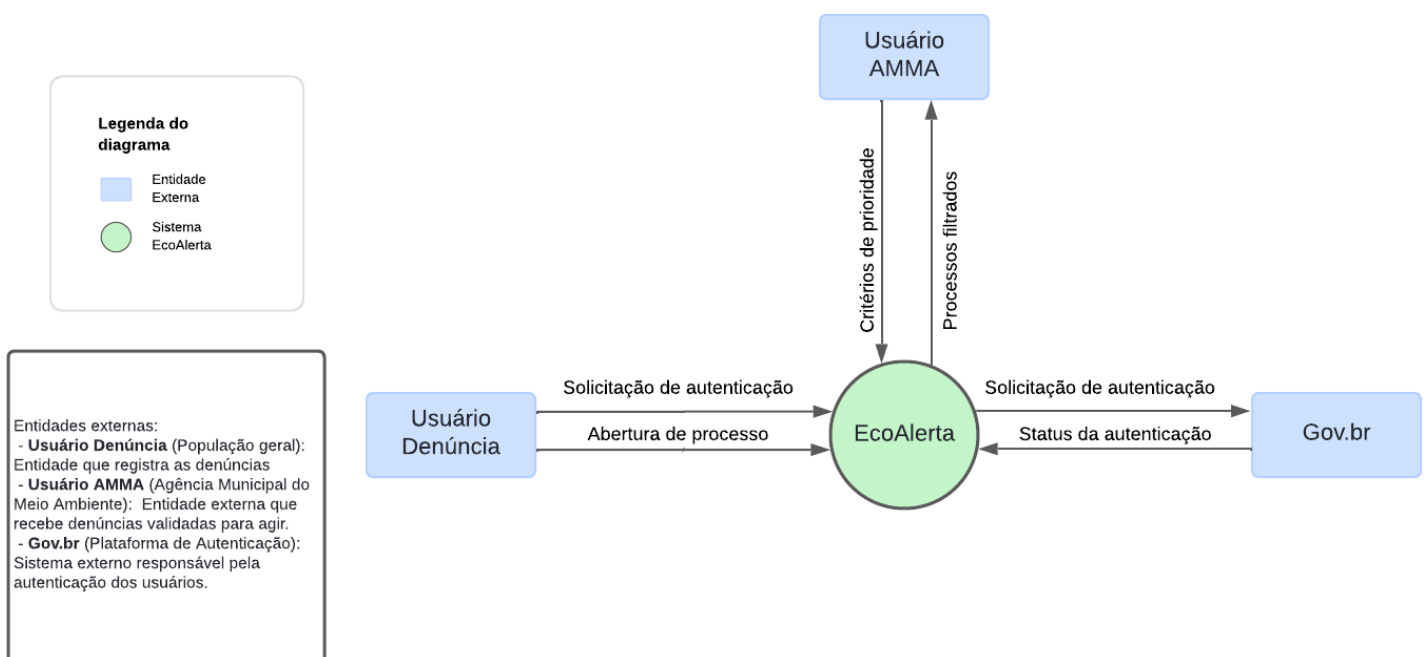


Diagrama de Pacotes

Considerando os princípios SOLID e buscando um sistema que possua baixo acoplamento com componentes que sejam tolerantes a falhas e às adaptações necessárias sem interromper o funcionamento de todo o sistema, o sistema foi dividido em alguns grandes componentes, representados no diagrama de pacotes a seguir:

