Arquitetura e Requisitos do Sistema

# Requisitos do Sistema

Nesta secção estão definidos os requisitos do sistema. Isto inclui a definição dos objetivos que se pretendem atingir com a construção deste sistema, o contexto em que este sistema é aplicado, trabalhos já realizados no âmbito deste contexto, tecnologias envolvidas, os utilizadores que iram retirar benefícios da utilização do sistema, casos de utilização e por último a definição formal dos requisitos funcionais e não funcionais.

## Recolha de requisitos

Nesta subsecção estão explicitados os objetivos que se pretendem atingir com o sistema, trabalhos realizados no âmbito do problema que este projeto abrange ou semelhantes, tecnologia que poderão estar envolvidas na sua realização e os processos para recolha de informação útil ao projeto.

Em relação á recolha de informação foi considerado marcar uma reunião com os utilizadores finais do sistema, ou seja, investigadores do departamento de física, mas não chegou a ser realizada a conselho do nosso orientador (Diogo Gomes). Por esta razão as reuniões para a recolha destes requisitos foram pura e simplesmente realizadas com o Orientador.

Após sucessivas reuniões (completar depois)

(Referenciar que segurança em relação a interface do utilizador não é muito importante visto que o sistema vai ser usado por utilizadores muito especificos)

## Descrição do Contexto

Nesta subsecção irá se descrever o contexto de utilização do sistema a ser desenvolvido.

(vou precisar das anotações do fradinho)

## Atores

Os utilizadores alvo do sistema são os investigadores do departamento de física que pretendem estudar redes de usuários do Twitter e os correspondentes tweets para entender como se propagam os tweets nesta mesma rede entre os usuários para investigar como se espalham as notícias falsas. O sistema tem de lhes permitir visualizar a rede, escolher e pesquisar partes da rede e apresentar estatísticas através de uma interface de página de web.

Os utilizadores alvo do sistema são investigadores de redes que pretendem estudar o comportamento da mesma. Estes podem ter diferentes níveis de habilidade com computadores, mas assume-se que tenham alguma experiência dada a área em que trabalham.

## Casos de Utilização

## Requisitos Funcionais

## Requisitos Não Funcionais

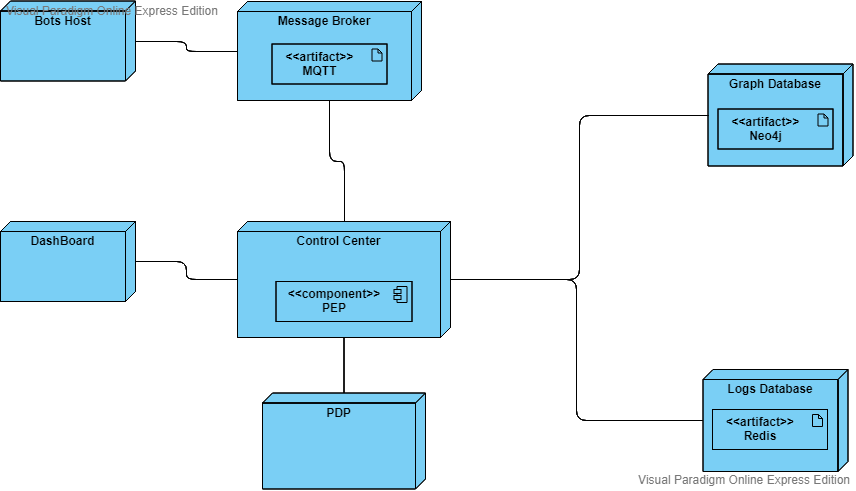
A lista a seguir representa os requisitos não funcionais do sistema.

* **Usabilidade**: A interface web deve ter um design intuitivo e moderno que facilite a sua utilização e torne a informação representada bastante legível.

# Arquitetura do Sistema

## Modelo do Domínio

## Estrutura do Sistema



## Tecnologias do Sistema