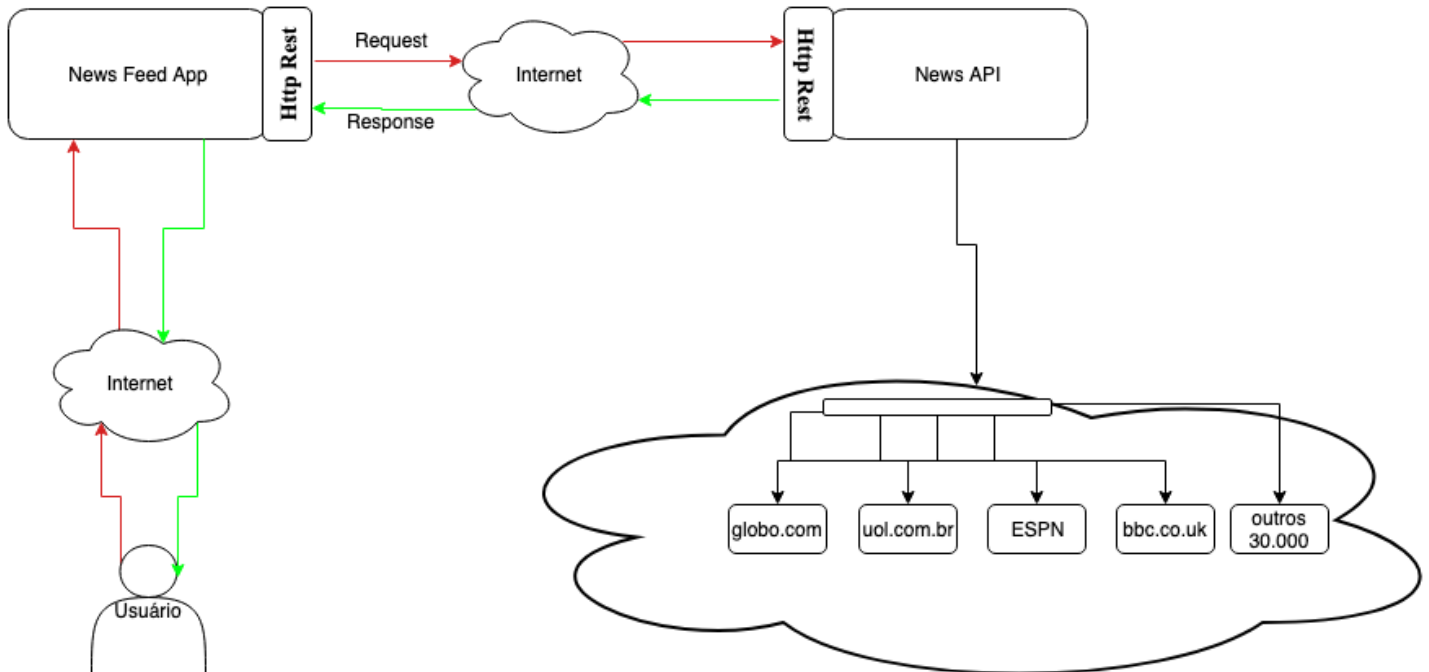


# Produto de definição do software “News Feed app”

Bruno Miranda, Hugo Machado, Leonardo Lages, Leonardo Moraes, Pedro Magalhães

## Arquitetura em Alto Nível:



## Requisitos:

- **Requisitos funcionais:**
  - Usuário não vai fazer login no site
  - O site terá suporte dos browsers da tabela 2
  - Usuário indicará de qual país e de qual categoria deseja ver notícias
  - Usuário poderá pesquisar por palavra chave, para filtrar notícias
- **Requisitos não funcionais**
  - Design responsivo
  - Linguagens a serem utilizadas: Javascript, html e css
  - A interface deve ser simples e intuitiva
  - O software deverá seguir padrões de modularidade
  - O protocolo de comunicação será o http ou https

- **Requisito inverso**
  - **O site não aceitará categorias fora das categorias pré estabelecidas**
- **Requisito de transparência**
  - **O site possuirá um disclaimer sobre a ordem da exibição das notícias**

## **Cenários:**

### **Cenário 01:**

**Título:** Acessar site para ver notícias por categoria

**Objetivo:** Ver notícias de determinada categoria

**Contexto:** Local - qualquer lugar com acesso à internet

tempo - qualquer tempo

pré-condição: Api news feed disponível, internet disponível e browser suportado

**Atores:** Usuário, nosso software

**Recursos:** Dispositivo com acesso à internet, site de hospedagem, internet, news Api, browser

**Episódio:**

Usuário tem vontade de acessar certo tipo de notícia

Usuário acessa nosso site

Usuário escolhe a categoria desejada

Nosso site consulta a news API e retorna as notícias

Usuário vê as notícias desejadas

**Restrição:**

A página não demorar muito para responder.

Notícias serem apresentadas com bom design

Categoria escolhida deve estar dentre as categorias disponíveis.

### **Cenário 02:**

**Título:** Acessar site para pesquisar por palavra chave

**Objetivo:** Pesquisar sobre um tema e ver as notícias relacionadas

**Contexto:** Local - qualquer lugar com acesso à internet

tempo - qualquer tempo

pré-condição: Api news feed disponível, internet disponível, browser suportado, tema para pesquisa

**Atores:** Usuário, nosso site, News API

**Recursos:** Dispositivo com acesso à internet, site de hospedagem, internet, news Api, browser

**Episódio:**

Usuário tem vontade de pesquisar notícias sobre um assunto

Usuário acessa nosso site

Usuário digita o assunto desejado

Nosso site consulta a news API e retorna as notícias relacionadas a palavra-chave

Usuário vê as notícias relacionadas

**Restrição:**

A página não demorar muito para responder.

Notícias serem apresentadas com bom design

Notícias devem se relacionar com o termo pesquisado

**Exceção:**

Não existem notícias para a palavra-chave pesquisada

Palavra-chave escrita incorretamente

**Cenário 03:**

**Título:** API não disponível

**Objetivo:** Ver notícias

**Contexto:** Local - qualquer lugar com acesso à internet

tempo - qualquer tempo

pré-condição: Api news feed não disponível

**Atores:** Usuário, nosso site, news API

**Recursos:** Dispositivo com acesso à internet, site de hospedagem, internet, news Api, browser

**Episódio:**

Usuário tem vontade de acessar certo tipo de notícia

Usuário tenta acessar nosso site

Nosso site consulta a news API e não obtém retorno ou mensagem de erro

Usuário recebe uma mensagem de erro do nosso site

Usuário não consegue ver as notícias desejadas

**Exceção:**

Página carregada de forma errada

**Tabela 2 (versões de browser com suporte) :**

Browser	Versão	Data
Chrome	58	Abril 2017
Firefox	54	Junho 2017
Edge	14	Agosto 2016
Safari	10	Setembro 2016
Opera	55	Agosto 2017