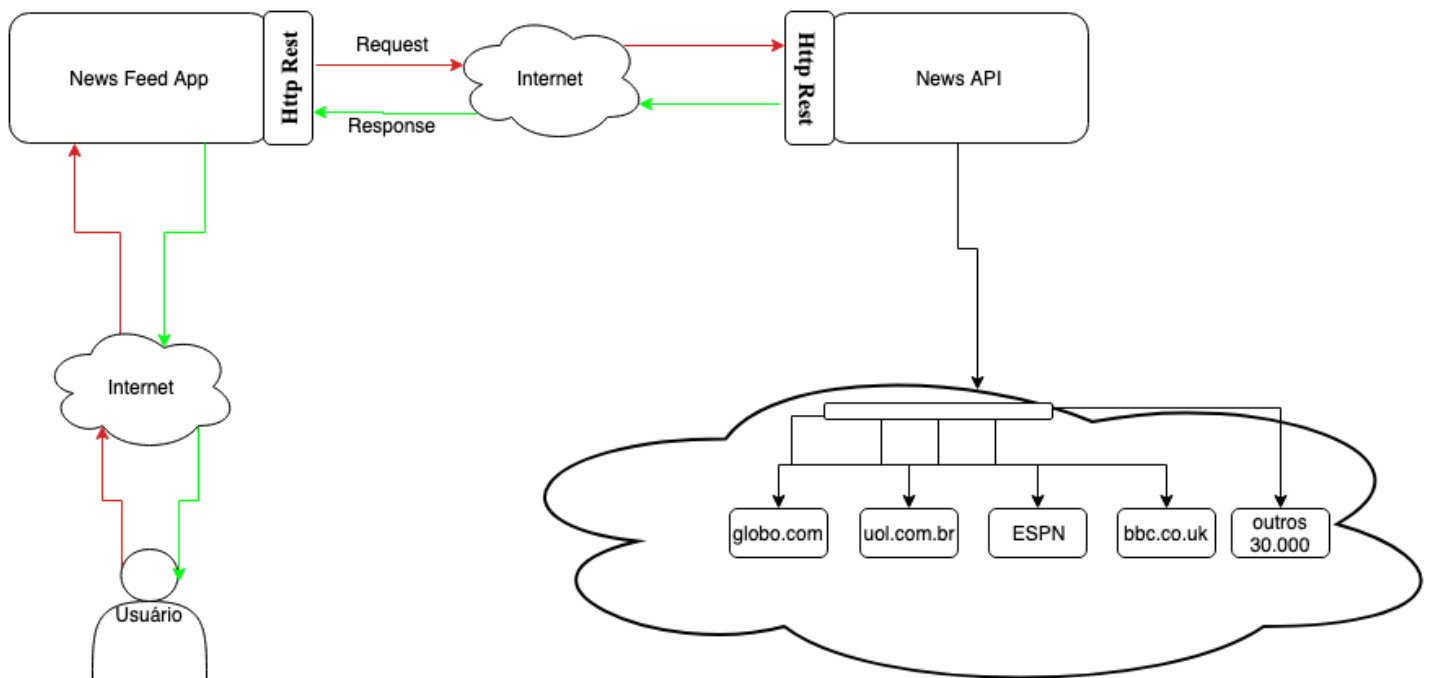


Produto de definição do software “News Feed app”

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

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