Projeto Interdisciplinar 2019

pLANEJAMENTO

PLANO DE PROJETO

10/05/2019

# Portal Economundi

## 1. Apresentação

EconoMundi é um portal de notícias integrado com o objetivo de exibir o que há de mais importante no contexto econômico do Brasil e do mundo. Leitores leigos no assunto conseguem aprender lendo as matérias que estão disponíveis, com o auxílio de um dicionário que explica todos os termos técnicos, pode também criar um perfil de investidor e descobrir qual investimento se adequa a sua personalidade. Para os usuários que já têm uma certa familiaridade, EconoMundi também possibilita que esse possa simular investimentos.

O portal exibe índice das bolsas, câmbio e as manchete das notícias nacionais e internacionais. Como já mencionado, possibilita simulação de investimento. E por fim entrega ao usuário um dicionário integrado no próprio site.

## 2. Recursos necessários

Para que a construção do portal ocorra dentro das datas previstas os itens abaixo esclarecem as necessidades para a contemplação do acordo.

### 2.1 Hardware

Para o desenvolvimento do Portal EconoMundi é necessário:

* Notebook Intel Core i7, 16 GB RAM, 1 TB SSD;
* Notebook Intel Core i5, 8 GB RAM, 480 GB SSD;

### 2.2 Software

O projeto tem necessidades de software, são elas:

* *Netbeans,* IDE utilizada para o desenvolvimento do *backend*.
* Microsoft Visual Studio Code, editor de texto para o desenvolvimento do *frontend*.
* Postgresql, ferramenta utilizada para criação do banco de dados.
* Git, solução para versionamento dos artefatos do projeto.
* Github, serviço de armazenamento de repositórios Git.
* ReactJS, biblioteca JavaScript para desenvolvimento *frontend*.
* Java, linguagem de programação utilizado no *backend*.
* APIs, as informações disponíveis são fornecidas por APIs externas, como *dados.gov.br* e *azure.microsoft.com.*
* *Adobe XD,* ferramenta para criação dos *wireframes*.
* Dia Diagram Editor, aplicação para desenho da visão conceitual do banco de dados.
* Software Ideas Modeler, ferramenta para a criação das visões de funções do portal.

### 2.3 Humanos

Portal EconoMundi é desenvolvido por três estudantes de Sistemas de Informação na FAI – Centro de Ensino Superior em Gestão, Tecnologia e Educação, atualmente no terceiro ano. Todos possuem conhecimento em Java, ReactJS e SQL. Dois desses atuam na área de desenvolvimento há mais de um ano e o terceiro há mais de dois anos.

A equipe dedica por volta de 20 (vinte) horas semanais para o desenvolvimento da solução proposta.

## 3. Cronograma Macro

Para a entrega do dia 28/06/2019 é previsto:

* Início do desenvolvimento do *back-end*, consumindo alguns dados das APIs e fornecendo essas informações pode meio de um JSON.
* Início da construção do *front-end*, iniciando também os estudos sobre ReactJS.
* Construção do script do banco de dados no Postgresql.

Para o segundo semestre são previstas duas entregas, sendo a primeira:

* *Back-end* desenvolvido e testado, entregando para o *front-end* segurança e integridade.
* *Front-end* permitindo a leitura de notícias, visualização dos índices e cadastro dos usuários.

Por fim, na última entrega, no dia 19/11/2019:

* Solução completa, todos os testes realizados e validados, permitindo o usuário todo acesso às funcionalidades propostas no início do projeto.

## 4. Orçamento

O Portal EconoMundi, com todos os três integrantes dedicando por volta de 20 (vinte) horas semanais e sendo entregue nas datas previstas tem um custo de R$ 30.000,00.

# Aprovação e autoridade para proceder

Aprovamos o projeto como descrito acima e autorizamos a equipe a prosseguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Assinatura | Data |
|  |  |  |