

PDIAPIA - PLATAFORMA DIGITAL DE INSCRIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS E INTEGRAÇÃO DE AMBIENTES

PE06200620/103

Geovane Griesang (docente orientador – IFSul Câmpus Venâncio Aires – curso técnico em informática – geovanegriesang@ifsul.edu.br)
Mateus Roberto Algayer (Discente – IFSul Câmpus Venâncio Aires – curso técnico em informática – mateusr.algayer@gmail.com)

CÂMPUS VENÂNCIO AIRES

14^o
JIC
IFSul

JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL
SUL-RIO-GRANDENSE

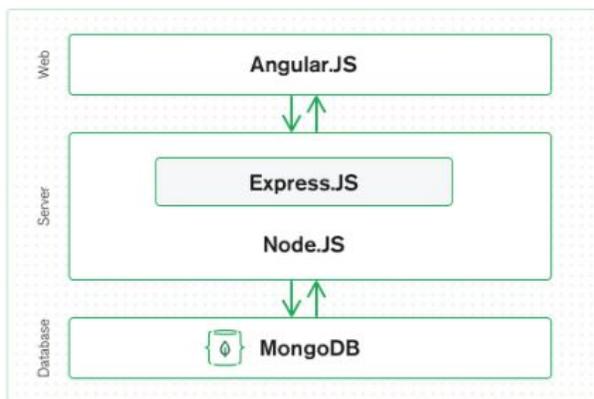
2021



O projeto PDIAPIA surgiu no IFSUL campus Venâncio Aires em 2016, na época se idealizou uma forma de simplificar e facilitar a administração e inscrição de projetos em feiras científicas, com isso surgiu o objetivo de desenvolver uma plataforma digital para automatizar estes processos.

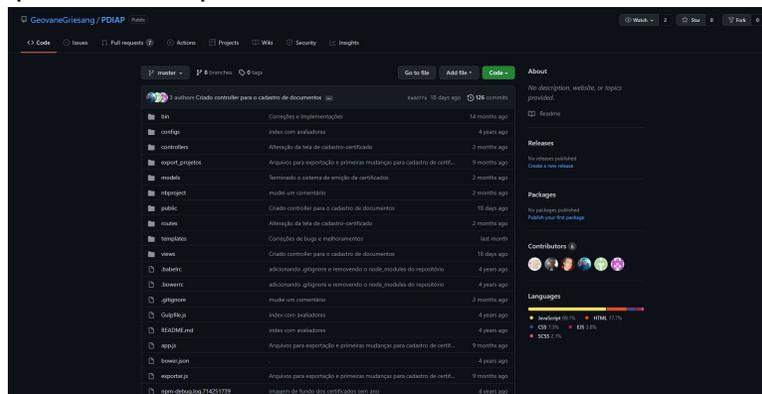
Para a realização deste objetivo os estudantes contam com uma vasta gama de tecnologias de desenvolvimento *web*, principalmente o MEAN Stack que é conjunto de *softwares* composto por:

- MongoDB: Base de dados não relacional
- Express: um *framework* de NodeJS para *web*
- AngularJS: um *framework* javascript para aplicações no lado do cliente
- NodeJS: *Web Server JavaScript*



Fonte: <https://www.mongodb.com/mean-stack>

Foi utilizado também para elaboração do projeto os princípios de Open-source, desta forma os arquivos e código-fonte da plataforma podem ser encontrados no GitHub, com o objetivo de que qualquer um pode baixar uma cópia da plataforma para si e adaptar as suas necessidades.



Fonte: <https://github.com/GeovaneGriesang/PDIAP>

No ano de 2020 o projeto teve ênfase na implementação de melhorias para a plataforma, melhorando questões como performance e a dinâmica do site, com estas melhorias a plataforma se tornou mais eficiente e agora necessita de menos alterações em código-fonte para funcionar de maneira adequada.

Outro ponto importante foi a documentação parcial do sistema, que consistiu de anotações no código-fonte para facilitar a compreensão do que foi implementado.

WHAT is the MEAN Stack?. [S. l.], 2018. Disponível em: <https://www.mongodb.com/mean-stack>. Acesso em: 12 out. 2021.

PDIAPIA. [S. l.], 12 out. 2021. Disponível em: <https://github.com/GeovaneGriesang/PDIAP>. Acesso em: 12 out. 2021.

REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense