

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - U.F.P.B.;
CENTRO DE INFORMÁTICA - C.I.;
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - D.C.C.,
CAMPUS V;
DISCIPLINA: LINGUAGENS FORMAIS;
PERÍODO: 2017.1

PROFESSOR: ANDREI DE ARAUJO FORMIGA

PLATAFORMA WEB DE ESTUDOS
EM DISCIPLINAS CORRELATAS A LÓGICA

PROJETO: 01

Alunos: JOSÉ ARNALDO DE ASSIS PINA NETO ¹
JULIANO NUNES DOS SANTOS ²
PAULO HENRIQUE BEZERRA MATIAS ³
RENAN RIBEIRO LAGE ⁴

JOÃO PESSOA,
27 DE MARÇO DE 2018

¹Matrícula: 2016064100

²Matrícula: 2016001002

³Matrícula: 2016057509

⁴Matrícula: 2016007928

Introdução

As disciplinas correlatas à lógica em cursos de graduação para computação, frequentemente apresentam um desafio aos novos ingressantes do ensino superior. Isto, pois, deparam-se com um modo abstrato de tratar questões antes introduzidas através de código em disciplinas de introdução à programação. Não somente em Lógica Aplicada à Computação, mas também em Teoria da Computação e em Linguagens Formais, existe uma curva crescente de abstração e um conhecimento cumulativo que demanda de atenção para além da sala de aula.

Vindo ao auxílio daqueles que sentem a necessidade anteriormente citada, este projeto visa criar uma plataforma online que serviria como banco de questões, podendo o usuário, ainda, visitar trechos de teoria, trocar ideias com colegas em relação à questões e interagir sobre os temas propostos.

Aos usuários, seria oferecido um serviço que unisse rede social e estudos, de maneira dinâmica, onde o usuário ganharia pontos por questões respondidas. O professor também poderia criar uma conta que tivesse acesso ao desenvolvimento dos alunos. Como espelho para a realização, temos a plataforma de juízes online URI[1] que provê largo banco de questões com análise de código em tempo quase instantâneo. Como tempo é fator primordial para a realização do trabalho, o objetivo para a disciplina é um tanto humilde, ainda não implementando analisador léxico nas resoluções.

Para tanto, pretende-se seguir orientação dada em cursos de desenvolvimento web[2][3] disponíveis em plataformas online.

Objetivo

Implementar uma aplicação web com um banco de questões de lógica aplicada a computação, com a finalidade de auxiliar os alunos de computação que estejam cursando disciplinas relacionadas ao tema.

Equipe

- José Arnaldo de Assis Pina Neto
- Juliano Nunes dos Santos
- Paulo Henrique Bezerra Matias
- Renan Ribeiro Lages

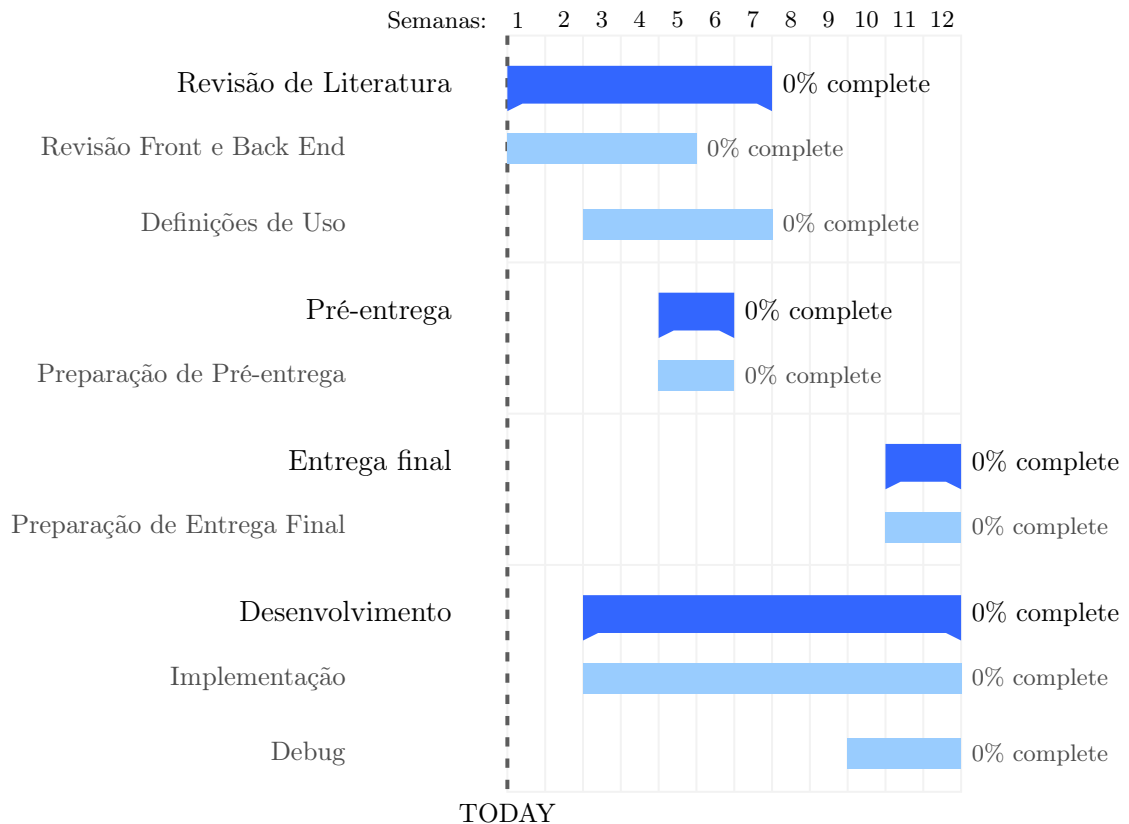
Motivação

A fim de contribuir com a formação em disciplinas correlatas à lógica aplicada, este trabalho pretende auxiliar novos alunos das disciplinas de *Lógica Aplicada a Computação*, de *Teoria da Computação* e de *Linguagens Formais* com questões, trechos de teoria e um espaço de discussão que, espera-se, beneficiar toda a comunidade da **UFPB**.

Pensando na formação dos autores, o projeto também servirá como revisão do que foi visto até então.

Cronograma

Abaixo segue o esboço do cronograma pretendido.



Referências

- [1] “*Site URI Online Judge*”, URI, 2011-2018. Disponível em: <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/login>. Acessado em: 27 de março de 2018.
- [2] “*The Web Developer Bootcamp*”, Udemy, 2018. Curso. Disponível em: <https://www.udemy.com/the-web-developer-bootcamp>. Acessado em: 27 de março de 2018.
- [3] “*Become a Modern Web Developer*”, Udemy, 2018. Curso. Disponível em: <https://www.udemy.com/become-a-modern-web-developer>. Acessado em: 27 de março de 2018.