
Disciplina: 10881 - Teoria da Computação

Professor: Sergio Coral

Período: 2º semestre 2019

PROJETO FINAL

1. OBJETIVO

Proporcionar ao acadêmico a visão da pesquisa como forma de aprimorar seu conhecimento e resolver problemas oriundos da sua área de atuação.

Os modelos máquinas utilizados atualmente foram construídos na primeira metade do século XX, aparentemente nesse momento histórico específico sentiu-se uma grande necessidade de caracterizar o que significaria ser computável, definir um modelo de computação suficientemente genérico para especificar qualquer função computável.

Para a melhor compreensão das máquinas universais a proposta deste projeto é desenvolver um software que represente a máquina de Turing.

2. MÉTODO

A sala será dividida em equipes de no máximo dois componentes. Cada equipe ficará responsável pela implementação de um protótipo com o propósito receber a tabela de ação e apresentar o resultado passo a passo de uma sequência de valores colocado na fita (não pode ser utilizado a linguagem java) .

3. APRESENTAÇÃO

Todos os membros da equipe deverão participar da apresentação do trabalho.

4. ENTREGA

O trabalho deverá ser postado no AVA. Deve ser disponibilizado o código da implementação do protótipo. Além disso algumas expressões devem ser disponibilizadas para que o software desenvolvido possa ser testado.

5. CRONOGRAMA

| Data | Cronograma |
|------------|---|
| 06/10/2019 | <ul style="list-style-type: none">Contextualização do trabalho pelo professorDefinição das equipesEsclarecimento de eventuais dúvidas dos alunosPesquisa e desenvolvimento do trabalho |
| 13/10/2019 | <ul style="list-style-type: none">Desenvolvimento do trabalhoAcompanhamento do trabalho pelo professor |
| 27/11/2019 | <ul style="list-style-type: none">Apresentação / Defesa dos trabalhos pelos alunos |

6. AVALIAÇÃO

Os trabalhos serão avaliados pelo professor considerando o desempenho de cada aluno individualmente utilizando como critério o seu respectivo domínio sobre o tema abordado.

Os alunos poderão ser questionados durante o desenvolvimento do trabalho sobre o andamento da pesquisa. Além disso, os alunos também serão avaliados pelo comprometimento com o desenvolvimento do trabalho em sala de aula. Todos os alunos deverão estar aptos a responder qualquer questionamento do professor durante o desenvolvimento e apresentação do trabalho.

Os critérios de avaliação serão o comprometimento do aluno, logica utilizada no protótipo e o designer do software.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Não serão aceitos trabalhos entregues com atraso.