

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA - CTC - UFSC

RATIFICAÇÃO DE PLANO DE TRABALHO DO SEMESTRE PARA DESENVOLVIMENTO DE TCC

Disciplina: () TCC1 (X) TCC2

Curso: (X) CCO () SIN

Nome do(s) autor(es): Matheus Henrique Schaly
Prof. Dr. Mauro Roisenberg

Título do TCC: Aplicação de Aprendizado de Máquina na Classificação de Litofácies

Objetivos: Desenvolver uma solução utilizando aprendizado de máquina, mais especificamente uma Long short-term memory, para a classificação de litofácies a fim de comparação com outros métodos utilizados na Force 2020 Machine Learning competition. Para isso será utilizado procedimentos para fornecer, preparar e transformar os dados, assim como a avaliação de diferentes arquiteturas de uma Long short-term memory.

Cronograma:

Junho:

- Ajustes baseado no feedback do orientador e banca (cap. 1, 2 e 3 do TCC);
- Ajuste dos dados de entrada (cap 4 do TCC);

Julho:

- Ajuste dos dados de entrada (cap 4 do TCC);
- Experimentos (cap 4 e 5 do TCC);

Agosto:

- Experimentos (cap 4 e 5 do TCC);
- Conclusões (cap 6 do TCC);
- Preparação para apresentação do TCC;
- Postagem do rascunho do TCC;

Setembro:

- Apresentação do TCC;
- Ajustes finais do TCC;
- Postagem final do TCC;

Nome do Professor responsável: Prof. Dr. Mauro Roisenberg