

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA - CTC - UFSC

RATIFICAÇÃO DE PLANO DE TRABALHO DO SEMESTRE PARA DESENVOLVIMENTO DE TCC

Disciplina: (x) TCC1 () TCC2

Curso: () CCO (x) SIN

Nome do(s) autor(es):

Bruno Aurélio Rôzza de Moura Campos

Título do TCC:

Predição de séries temporais utilizando aprendizado de máquina

Objetivos:

Os objetivos deste trabalho estão voltados nos seguintes focos:

- Realizar um levantamento do estado da arte sobre séries temporais e aprendizado de máquina no contexto de mercado de capitais.
- Desenvolver modelagens estatísticas com dados reais do mercado financeiro e escolher os preditores que apresentem melhores resultados a partir de critérios de avaliação.

Cronograma:

Etapa	Atividade	Data início	Data fim
Introdução	Elaborar uma contextualização	01/03/19	30/03/19
Introdução	Elaborar justificativas e motivações	01/04/19	31/04/19
Introdução	Elaborar objetivos	01/05/19	15/05/19
Introdução	Elaborar quais são os resultados esperados	16/05/19	30/05/19
Introdução	Elaborar a organização do trabalho	01/06/19	30/06/19
Revisão sistemática	Elaborar as considerações Iniciais	15/03/20	21/03/20
Revisão sistemática	Montar um planejamento	22/03/20	25/03/20
Revisão sistemática	Fazer a execução do planejamento	26/03/20	27/03/20
Revisão sistemática	Apresentar os Resultados	28/03/20	31/03/20
Fundamentação	Elaborar uma base teórica sobre séries temporais	01/04/20	15/04/20
Fundamentação	Elaborar uma base teórica sobre mercado de capitais	16/04/20	30/04/20
Fundamentação	Elaborar uma base teórica sobre aprendizado de máquina	01/05/20	31/05/20

Fundamentação	Elaborar uma base teórica sobre predição de séries temporais no contexto do mercado de capitais	01/06/20	15/06/20
Fundamentação	Escolher os principais algoritmos que estão sendo utilizados como estado da arte	16/06/20	30/06/20
Fundamentação	Listar trabalhos relacionados	01/07/20	10/07/20
Desenvolvimento	Elaborar as considerações Iniciais	20/07/20	31/07/20
Desenvolvimento	Modelar o experimento	01/08/20	15/08/20
Desenvolvimento	Definir as tecnologias	16/08/20	20/08/20
Desenvolvimento	Analisar as fontes e obter os dados	21/08/20	25/08/20
Desenvolvimento	Modelar o tratamento dos dados	26/08/20	30/08/20
Desenvolvimento	Implementar o tratamento dos dados	01/09/20	10/09/20
Desenvolvimento	Realizar testes para o tratamento dos dados	11/09/20	15/09/20
Desenvolvimento	Implementar e testar os principais algoritmos que estão sendo usado como estado da arte	16/09/20	30/09/20
Desenvolvimento	Realizar testes para a codificação dos algoritmos	01/10/20	05/10/20
Desenvolvimento	Fazer uma comparação entre os modelos	06/10/20	10/10/20
Desenvolvimento	Elaborar as conclusões e trabalhos futuros	11/10/20	20/10/20
Desenvolvimento	Listar as referências bibliográficas	21/10/20	22/10/20
Desenvolvimento	Elaborar o apêndice	23/10/20	25/10/20
Desenvolvimento	Realizar as atividades de encerramento	26/10/20	31/10/20
Finalização do trabalho	Entregar o TCC para a banca	01/11/20	05/11/20
Finalização do	Organizar correções	15/11/20	20/11/20

trabalho			
Finalização do trabalho	Realizar as correções	21/11/20	25/11/20
Finalização do trabalho	Entregar trabalho impresso definitivo	25/11/20	30/11/20
Finalização do trabalho	Elaborar as conclusões e trabalhos futuros	01/12/20	10/12/20

Nome do Professor responsável: Elder Rizzon Santos