



Universidade Federal do Acre – UFAC
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CCET
Curso de Sistemas de Informação

Plano de Trabalho para TCCI

Dados do aluno
Tema: Adaptação e avaliação do método janela deslizante em experimentos com algoritmos preditivos
Nome: Mateus da Silva Costa

Dados da Proposta
Resumo Neste trabalho busca-se adaptar o plugin <i>Training Test Sliding Validation</i> para o contexto de experimentos da ferramenta de mineração de dados WEKA e utilizar a nova ferramenta em um caso de teste aplicando algoritmos de classificação.
Objetivo Geral Adaptar e avaliar o plugin <i>Training Test Sliding Validation</i> para permitir a comparação de diferentes algoritmos de classificação para bases com características temporais.
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">• Analisar trabalhos anteriores relacionados ao método janela deslizante;• Levantar os requisitos para a implementação da variação do método de avaliação da janela deslizante;• Analisar o código fonte já existente do método de avaliação;• Implementar outros métodos de avaliação e testes estatísticos;• Realizar experimentos com a variação desenvolvida em bases de dados com características temporais.
Motivação A necessidade de comparar os resultados da aplicação de diferentes algoritmos preditivos em bases de dados distintas com características temporais, algo já realizado pelo plugin <i>Training Test Sliding Validation</i> que implementa o método de avaliação janela deslizante, porém no contexto de um único algoritmo por vez.

☐

Estou ciente que preciso cumprir os prazos de apresentações definidos pelo professor da disciplina e apresentar ao final do semestre o projeto de pesquisa.

Rio Branco, _____ de _____ de 2019.

Aluno(a)

Orientador(a)