



Termo de referência do Trabalho TR Probabilidade e Estatística aplicadas à Hidrologia

Prof. Michael Mannich

14 de agosto de 2023

1 Orientação Geral


O trabalho é individual e consiste em abordar um tema da disciplina a partir de um artigo científico selecionado. Cada discente deverá tratar de um único tema. O foco deverá ser em trabalhos quantitativos e não apenas de descrição qualitativa ou especulativa. Deve ser dada preferência por trabalhos em revistas científicas prestigiadas e de qualidade internacionalmente reconhecida. Excepcionalmente podem ser considerados trabalhos complementares em língua portuguesa e/ou revistas de circulação nacional. Consulte seu professor sobre a viabilidade do artigo selecionado antes de dar prosseguimento ao trabalho.

Roteiro de Atividades

O trabalho consiste em:

- 1) Selecione no mínimo um artigo que trata da aplicação de análises estatísticas à hidrologia. Procure artigos que não apenas realizem análises com objetivo único de determinar os valores com uma aplicação direta e técnica, mas que buscam investigar aspectos mais amplos por meio.
- 2) Elabore um resumo executivo do artigo. O resumo deve abordar aspectos técnicos, detalhes metodológicos específicos e resultados gerais ou específicos.
- 3) Elabore um vídeo com uma apresentação sobre o assunto.

Apresentação do Trabalho

- 1) Apresente um documento editado, organizado, em formatação adequada e padronizada. A formatação representa 20% da nota. Trabalhos realizados e entregues em \LaTeX receberão nota integral neste quesito. O trabalho deve ser conciso, na modalidade de um resumo expandido, preferencialmente de até 3 páginas. Foque em descrever o método e os principais resultados.
- 2) Apresente um vídeo editado com 5 minutos de duração (considere mais como uma referência de equilíbrio) com a apresentação do assunto, utilizando uma apresentação como suporte. O vídeo deverá ser armazenado em um canal do Youtube  e compartilhado com o professor e os demais colegas da disciplina.