Termo de referência do Trabalho #3
Tópicos Especiais - Hidrologia Experimental

Prof. Michael Mannich

8 de julho de 2022

1 Descrição Geral

Realizar a regionalização de vazões Q_{90} com a variável área de drenagem da bacia.

Neste contexto é solicitado:

1) Faça o download do TCC que possui um conjunto de dados para a bacia do Rio Uruguai em http://usuarios.upf.br/~engeamb/TCCs/2012-2/LUIS%20ADRIEL%20PEREIRA.pdf.
2) Selecione, aleatoriamente, 40 estações fluviométricas com os dados de vazão com permanência de 90% (Q_{90}) e área de drenagem (A). Os dados estão disponíveis no Quadro 2 e a Tabela 1 do documento.
3) Faça o ajuste de regressões entre essas variáveis com um modelo linear, potencial, exponencial e logarítmico. Apresente as equações finais.
4) Apresente um gráfico para cada ajuste contendo os dados e a curva ajustada.
5) Discuta e comente seus resultados.

Apresentação do Trabalho

1) Entregue o trabalho de forma impressa ou digital, preferencialmente em cores e identificado com nome e GRR.
2) Entrega até 12/08/2022.