

Análise de Dados Ambientais por Rotinas de Inteligência Artificial

Com o intuito de aprimorar o processo de tomada de decisão, a EBP tem desenvolvido **soluções em inteligência artificial** para criação de modelos preditivos pela criação de algoritmos de **machine learning** de aprendizado supervisionado, onde um modelo é treinado a se auto ajustar baseado em um conjunto de dados que são inseridos no modelo e recebe o nome de training set. Uma vez que esses modelos apresentem boas calibrações, é possível realizar previsões para novos conjuntos de dados de entrada.

Para isto, a EBP Brasil tem trabalhado na implementação de soluções utilizando algoritmos como:

- Regressão linear multivariada
- Árvores de Decisão
- Random Forest
- Artificial Neural Network