



Uma empresa líder de mercado em soluções financeiras percebe um aumento no volume de transações. Com esse aumento, a demanda por verificações rápidas e precisas de transações suspeitas (fraudes) também cresce. Atualmente, a empresa utiliza sistemas automatizados disponíveis no mercado para identificar essas transações, mas sente que uma solução personalizada poderia melhorar a precisão e reduzir falsos positivos.

E esse é seu trabalho agora no Projeto Final do Curso Matemática Para Data Science.

Objetivo do Projeto:

Desenvolver, a partir do zero, um algoritmo de Machine Learning customizado, usando apenas expressões matemáticas (sem uso de frameworks), para classificar transações como legítimas ou suspeitas. Esse modelo servirá não apenas para resolver o problema de negócio, mas também como um estudo de caso robusto e profissional para ser incluído em um portfólio de projetos de Data Science.

Benefícios do Projeto:

Personalização: Ao construir o modelo do zero e com base nas peculiaridades dos dados da empresa, espera-se obter um desempenho superior em comparação aos sistemas genéricos disponíveis no mercado.

Entendimento Profundo: O processo de construção do modelo sem a dependência de frameworks permite uma compreensão aprofundada dos mecanismos e técnicas, possibilitando otimizações e customizações mais eficientes.