

Bootcamp: Cientista de Renda Fixa

Desafio Prático

Módulo 5: Desafio Final

Enunciado

Uma fintech observou a necessidade de criar uma ferramenta para auxiliar os clientes na análise e tomada de decisão de seus investimentos em Renda fixa. Os cientistas de dados identificaram que uma solução bem elaborada necessitaria de informações conceituais claras bem como processos computacionais adequados.

Para isso, o profissional necessita conhecer conceitos do mercado, técnicas e algoritmos de *Machine Learning*, como avaliar os modelos criados e, acima de tudo, conhecer o negócio. Com base no conteúdo ministrado nos módulos e no conhecimento adquirido responda às questões.

Saber programar e conhecer estatística faz toda a diferença para um cientista de dados. É através disso que conseguimos implementar regras de negócio, criar funções, tarefas, algoritmos personalizados e automatizar processos. Podemos identificar padrões, tendências, avaliar distribuição dos dados, criar testes de hipóteses e avaliar modelos matemáticos e entre outros. Baseado nesse contexto responda às questões de 08 a 14.

Um cientista de dados possui um papel importante dentro das empresas. Ele é o profissional que consegue gerar insights e valor para o negócio. Para isso, ele precisa entender sobre negócio para poder propor soluções adequadas para cada situação. Avalie os cenários das questões de 15 a 18 e indique a alternativa que se aplica.