

Cientista de dados

Maio de 2023

Full time

Quem somos?

A Deméter Agro-solutions foi fundada em 2021 por um grupo de executivos com ampla experiência no Agro, em Finanças e em Gestão de Riscos. A Deméter é gestora de um fundo de investimentos com foco em commodities que utiliza modelos matemáticos de machine learning e otimização para orientar, em conjunto com a visão de mercado dos sócios, decisões de investimento.

Além disso, a Deméter oferece assessoria em Gestão de Riscos para empresas do Agro, contando com um time de executivos com vasta experiência prática na solução de problemas de mapeamento de fatores de risco, modelagem financeira, implantação de política de hedging e estruturação de governança de gestão de riscos.

Características da vaga

Descrição

Compor o time de desenvolvimento de modelos matemáticos que serão utilizados nas operações em um fundo de investimentos quantitativo.

Gerenciar as bases de dados utilizadas em diversos modelos matemáticos. Manutenção de rotinas para garantir o funcionamento das operações no fundo.

O candidato ideal deverá ter um senso crítico aguçado para interpretar e avaliar a eficácia dos modelos utilizados.

Atividades

1. Desenvolvimento de modelos de machine learning para algorithm trading.
2. Backtesting das estratégias desenvolvidas.
3. Atuação junto ao time de modelagem matemática na preparação e organização dos dados a serem utilizados nos modelos.
4. Tratamento e gerenciamento das bases de dados de modelos e acompanhamento das atualizações periódicas necessárias para modelos em operação.
5. Gerenciamento de performance dos modelos durante as operações.
6. Simulações de operações para novos modelos.



Requisitos

1. Ensino superior em Ciência da Computação, Matemática, Ciência de dados, Engenharia da Computação ou áreas afins. Especialização ou mestrado em matemática aplicada, computação aplicada, data science ou áreas afins será um diferencial.
2. Experiência em desenvolvimento de modelos de machine learning (deep learning, reinforcement learning, regressão, classificação, etc).
3. Experiência de programação em Python.
4. Experiência com bibliotecas Python para Data Science (Tensorflow, keras, NumPy, SciPy, Pandas, scikit-learn).
5. Experiência em outra linguagem de programação tais como C/C++, Java, Fortran será considerado um diferencial.
6. Conhecimentos em shell de linha de comando baseado em tarefas e linguagem de script (bash script, powershell).

O que propomos?

1. Salário compatível com o mercado.
2. Vale refeição.
3. Plano de saúde e odontológico.
4. Potencial de elegibilidade para bônus conforme desempenho.

Interessados, enviar CV para rafael.massambone@demeteragro.com.br com o assunto
“Vaga Cientista de dados Deméter - 2023”

