



# PRÊMIO TURIM

6ª EDIÇÃO

## C A S E

### Impacto da Inteligência Artificial nos Mercados Globais

A ascensão da Inteligência Artificial (IA) é inegável e tem potencial para transformar diversas indústrias. Seu desafio é analisar e quantificar o impacto dessa tecnologia.

1. Adote uma métrica para medir a geração de valor de IA nas empresas (receita ou custos).
  - a) Entre as empresas Microsoft, Adobe e Nvidia, escolha uma e, aplicando a métrica escolhida, estime o impacto da IA em seus negócios.
  - b) Elabore um racional, apoiado por análises qualitativas e quantitativas, sobre o porquê essa empresa seria um bom investimento no tema. (ex: aceleração de receita, vantagem competitiva, otimização de processos ou outro aspecto relevante)
  - c) Utilizando as bibliotecas Python (Pandas, Scipy, Seaborn e Numpy), mostre graficamente o resultado de sua análise.
2. Pergunta Bônus: Aplicação da IA em um Wealth Management - Como a gestão de patrimônio poderia beneficiar da IA na análise de investimentos? Descreva o funcionamento, os impactos dessa implementação e mencione algumas ferramentas ou soluções de IA já existentes no mercado.

### Considerações gerais sobre a apresentação:

- A profundidade da análise e a conclusão dos dados obtidos também serão de suma importância.
- Saber ser conciso e direto ao ponto também é fundamental para entregar um bom trabalho;
- Informações interessantes podem ser encontradas de diversas formas para embasar os argumentos (ex.: entrevistas de executivos, fundadores e/ou sócios – acreditamos que pessoas são fundamentais e por isso atribuímos muito valor a elas);

### Observações Importantes:

- Os trabalhos deverão ser enviados para o e-mail [contato@premioturim.com](mailto:contato@premioturim.com) com o assunto: Resolução do Case - Nome e sobrenome dos participantes
- Todos os trabalhos deverão ser enviados em formato .pdf;
- Todos os trabalhos deverão ter uma capa, sumário e ter no máximo 15 slides de conteúdo (sem contar com Capa e Sumário);
- A capa da apresentação deve conter os nomes, cursos e faculdades dos integrantes da dupla;
- O código escrito em Python deve ser enviado em um arquivo com extensão .py ou .ipynb em uma pasta zipada contendo as planilhas e dados utilizados para rodar o código. Se desenvolvimento não for em ipynb, incluir readme.md com gráficos e explicações e um arquivo "requirements.txt" informando todas as bibliotecas que foram utilizadas. Caso ipynb, incluir as informações no próprio arquivo de desenvolvimento. Documentar código com processos executados e raciocínio.
- O prazo final para entrega do trabalho será até 23:59 BRT do dia 15 de outubro de 2023.