



# Análise de Demonstrativos Financeiros usando Python

Programa e informações gerais do curso

AUTOR

Análise Macro

## 1 Objetivo

O curso [Análise de Demonstrativos Financeiros usando Python](#) tem como objetivo proporcionar aos alunos uma imersão no universo dos dados contábeis e financeiros de empresas brasileiras. Ao longo do curso, os alunos aprenderão a coletar, tratar, analisar e apresentar informações extraídas dos demonstrativos financeiros padronizados (DFP), desenvolvendo habilidades essenciais para lidar com dados financeiros usando a [língua de programação Python](#).

## 2 Ementa

O curso ensina técnicas de coleta automatizada de dados de fontes diversas, como B3 e CVM, e a criação de scripts para limpeza e análise desses dados. Os alunos aprenderão a identificar tendências nos componentes das demonstrações ao longo do tempo e a realizar comparações entre empresas. Além disso, serão abordadas metodologias para construir indicadores contábeis e automatizar análises por meio de um dashboard interativo que coleta dados automaticamente, utilizando ferramentas como GitHub Actions e ShinyApps.

# 3 Programa Completo

1. **Apresentação do Curso e Análise de Balanços e Demonstrações Contábeis** – Introdução à importância da análise de balanços e sua estrutura nas empresas.
2. **Coletando e Analisando Dados do Balanço Patrimonial** – Aprendizado sobre a coleta e análise de dados de balanço a partir das principais fontes disponíveis.
3. **Coletando e Analisando Dados da Demonstração de Resultados** – Coleta e análise dos dados da demonstração de resultado de exercício.
4. **Coletando e Analisando Dados da Demonstração de Fluxo de Caixa** – Coleta e análise dos dados da demonstração de fluxo de caixa.
5. **Estrutura e Análise Horizontal e Vertical das Contas Contábeis** – Funcionamento e padrão das contas contábeis nas demonstrações financeiras.
6. **Indicadores Contábeis** – Criação e análise de indicadores a partir das contas contábeis.
7. **Indicadores de Liquidez** – Desenvolvimento e interpretação dos indicadores de liquidez.
8. **Indicadores de Endividamento** – Construção e análise dos indicadores de endividamento.
9. **Indicadores de Eficiência** – Análise dos indicadores de eficiência operacional.
10. **Indicadores de Crescimento** – Avaliação dos indicadores de crescimento das empresas.
11. **Construção de Dashboard de Indicadores e Demonstrativos** – Desenvolvimento de um dashboard para visualização de indicadores financeiros e demonstrativos.
12. **Automatizando o Dashboard com GitHub Actions e GitHub Pages** – Configuração de automação para atualização do dashboard.
13. **Valuation de Empresas**