**Tomada de Decisão Financeira: Aplicação das Técnicas de Payback, VPL e TIR na Empresa NK LOG**

# Objetivo Geral:

Capacitar os gestores da empresa NK LOG na aplicação das ferramentas Payback, VPL (Valor Presente Líquido) e TIR (Taxa Interna de Retorno), com o intuito de embasar as decisões de investimento de forma mais estratégica e segura.

# Objetivos Específicos:

* Coletar os dados financeiros necessários para as análises.
* Calcular o Payback dos investimentos realizados ou planejados.
* Determinar o VPL dos projetos de investimento.
* Calcular a TIR dos investimentos analisados.
* Apresentar os resultados de forma clara e objetiva aos gestores da empresa.

# Justificativa:

A empresa NK LOG, atuante no setor logístico, enfrenta desafios recorrentes na tomada de decisões de investimento, frequentemente sem o suporte de análises financeiras estruturadas. A utilização das técnicas de Payback, VPL e TIR é fundamental para avaliar com mais precisão a viabilidade econômica de projetos. Este projeto surge como uma iniciativa de extensão universitária com o objetivo de promover uma gestão financeira mais eficiente, ao mesmo tempo que proporciona aos discentes uma oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos em um ambiente corporativo real.

# Metodologia:

O projeto será desenvolvido em cinco etapas principais:

## Coleta de Dados

* + Levantamento dos dados financeiros da empresa, como fluxo de caixa projetado, custos e investimentos planejados.

## Aplicação das Técnicas Financeiras

* + Cálculo do Payback, VPL e TIR com base nos dados coletados, aplicando os conceitos de análise de investimentos.

## Análise dos Resultados

* + Interpretação dos resultados, comparação entre alternativas e definição da viabilidade de cada projeto.

## Elaboração de Relatórios

* + Produção de relatórios técnicos com os resultados, análises e recomendações de investimento.

## Apresentação Final

* + Realização de uma apresentação para os gestores da NK LOG, com o objetivo de discutir os resultados e sugerir ações estratégicas.

# Referencial Teórico:

A fundamentação do projeto baseia-se em conceitos de finanças corporativas, análise de investimentos e contabilidade gerencial. Foram utilizadas obras clássicas da área, bem como manuais técnicos e artigos científicos.

## Referências utilizadas:

* + MARION, José Carlos. *Contabilidade Empresarial*.
  + PADOVEZE, Clóvis Luís. *Contabilidade Gerencial*.
  + ROSS, Stephen A. *Administração Financeira*.
  + GITMAN, Lawrence J. *Princípios de Administração Financeira*.
  + Artigos acadêmicos e estudos de caso sobre análise de investimentos em empresas logísticas.

# Considerações Finais:

# A análise realizada por meio das ferramentas de *Payback*, VPL e TIR evidenciou a importância de decisões financeiras fundamentadas em dados técnicos. O projeto demonstrou que algumas decisões anteriores da empresa NK LOG poderiam ter tido melhores resultados se essas ferramentas tivessem sido aplicadas previamente.

# De forma específica, o uso conjunto das três técnicas apontou viabilidade nos dois projetos analisados, conforme os critérios financeiros adotados:

# O *Payback* indicou que o capital investido seria recuperado antes do prazo máximo estipulado em ambos os casos;

# O Valor Presente Líquido (VPL) foi positivo nos dois projetos, reforçando a atratividade econômica das iniciativas;

# A Taxa Interna de Retorno (TIR) foi superior ao custo de capital (taxa de juros do financiamento), confirmando a viabilidade dos investimentos sob essa ótica.

# Durante o desenvolvimento do trabalho, ficou claro que a aplicação dessas técnicas é acessível aos gestores, desde que recebam uma capacitação adequada. A adoção dessas metodologias no cotidiano da empresa tem potencial para melhorar significativamente o processo decisório, tornando-o mais estratégico e menos empírico.

# Além disso, o projeto proporcionou uma rica troca de experiências entre os alunos e a empresa. Os discentes puderam vivenciar a realidade do mercado e aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula de forma prática, enquanto a NK LOG se beneficiou de uma análise criteriosa dos seus projetos de investimento.

# O engajamento dos gestores e a abertura da empresa para a parceria foram fatores decisivos para o êxito da atividade. Como recomendação final, sugere-se a implementação definitiva das ferramentas estudadas no processo de avaliação de investimentos da empresa, além da capacitação contínua da equipe envolvida nas decisões financeiras.

# Anexos:

* + Registro da reunião remota realizada em 03/04/2025 com a empresa NK LOG, onde foram identificadas as principais demandas e alinharam-se os objetivos do projeto.

