



CAMPUS SÃO JOSÉ

**ÁREA TÉCNICA DE REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO
DE AR**

COMPONENTE CURRICULAR: Economia para engenharia (ECO029009)

SEMESTRE LETIVO: 2025-1

PROFESSOR: BOABAID

AVALIAÇÃO A4

PROJETO DE INVESTIMENTO

DATA DE ENTREGA: 23/07/2025, 23h59.

O desafio proposto é realizar uma análise de investimentos proposta pelo próprio aluno.

(1) Identificar um projeto de investimento que seja do interesse do aluno.

Serão aceitos quaisquer tipos de projetos de investimentos (ex.: plano de negócios de uma empresa, análise comparativa entre diferentes alocações de recursos, financiamentos para aquisição de bens, análise comparativa entre produtos financeiros disponíveis no mercado, entre outros).

Obviamente, para reforçar a formação como engenheiro, é sugerido que se dê preferência à análise de um projeto de engenharia de telecomunicações.

A complexidade do projeto de investimento será considerada na avaliação.

(2) Realizar o levantamento de todos os dados necessários.

Os dados utilizados na análise devem ser realistas, ou seja, devem refletir a realidade da economia e mercados atuais.

As fontes dos dados devem ser citadas no relatório.

(3) Elaborar os fluxos de caixa.

Deverão ser feitos em planilha eletrônica, para facilitar a correção.

(4) Calcular os indicadores de viabilidade.

Deverão ser utilizados todos os indicadores de viabilidade estudados: *payback time*, VPL - valor presente líquido, e TIR – taxa interna de retorno.

(5) Análise dos resultados e tomada de decisão.

Todos os resultados obtidos, bem como a tomada de decisão, devem ser comentados.

(6) Apresentação do trabalho.

O projeto deverá ser apresentado ao professor na forma de um relatório, contendo todas as etapas acima descritas.

Os dados utilizados devem ser referenciados.

Planilhas com os fluxos de caixa e cálculos dos indicadores de viabilidade devem ser apresentadas.

Sugere-se que o relatório seja totalmente composto em planilha formato MS-Excel (neste caso, as planilhas seriam automaticamente auditáveis, facilitando o processo de correção).

Caso o relatório seja composto em editor de texto, as planilhas podem ser coladas ao documento apenas no formato texto (sem fórmulas). Neste caso, a planilha de cálculo deve estar disponível, caso seja solicitada pelo professor.

Os documentos deverão ser encaminhados para o endereço eletrônico:
boabaid@ifsc.edu.br.

O registro eletrônico do recebimento da mensagem contendo o relatório comprovará o cumprimento do prazo de entrega. A entrega do trabalho fora do prazo estipulado acarretará perda de pontos na nota do trabalho.

(7) Defesa do trabalho.

Após a entrega do trabalho em forma documental, o aluno defenderá o trabalho perante o professor, ao vivo, em horário previamente agendado. A defesa consistirá em uma rápida apresentação do projeto por parte do aluno, onde deverão ser ressaltados os principais pontos de análise, que será seguida por uma arguição do professor.