



**Serviço Público Federal**  
**Universidade Federal do Pará**  
**Instituto de Tecnologia**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Naval**

**DISCIPLINA:** ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM TRANSPORTE  
AQUAVIÁRIO

**CÓDIGO:** PPNAV0008

**CARGA HORÁRIA:** 45 h / 3 Créditos

**Descrição:**

A disciplina visa proporcionar uma compreensão profunda dos processos de planejamento, execução e avaliação de investimentos, assegurando a viabilidade econômica e a sustentabilidade dos projetos no setor. A disciplina cobre tópicos essenciais para a análise e otimização dos investimentos no transporte de cargas e passageiros. A compreensão das técnicas de avaliação de investimentos, incertezas e riscos, e a análise de balanços de empresas são cruciais para o planejamento e execução de projetos que garantam a eficiência e sustentabilidade do transporte aquaviário. O estudo de políticas de financiamento e subsídios, bem como a análise de investimentos públicos, permite aos discentes do Programa desenvolverem soluções econômicas viáveis para o setor.

**Ementa:**

Matemática Financeira; Técnicas e Métodos de Avaliação de Investimentos e Critérios de Decisão; Políticas Nacionais de Financiamento e Subsídios; Regimes Fiscais; Fontes de Financiamento; Incerteza e Risco; Investimento Público; Custos e Tarifas de Transporte, Formação de Planilhas; Noções sobre Balanço de Empresas; Análise de Investimento de Projetos Navais e Hidroviários.

## **Bibliografia:**

- CASAROTTO FILHO N., Bruno Hartmut KOPITTKE B. H., **Análise de Investimentos - Manual para Solução de Problemas e Tomadas de Decisão**, Editora Atlas, 2019.
- SENNA L. A. dos Santos, **Economia e Planejamento dos Transportes**, 1ª Ed. GEN LTC - 2014.
- SECURATO J. R., **Decisões Financeiras em Condições de Risco**, 2ª Ed. Saint Paul - 2012.
- GITMAN L. J., ZUTTER C. J., **Princípios de Administração Financeira**, 14ª ed. - Ed. Pearson Universidades - 2010.
- CASAROTTO F. N., KOPITTKE B. H., **Análise de Investimentos**, 11ª Ed. Atlas - 2010
- SAMANEZ C. P., **Matemática Financeira: Aplicações à Análise de Investimentos**, 4ª ed. - Ed. Pearson – 2006.
- KASSAI J.R., SANTOS A., ASSAF N., A., **Retorno do Investimento**, 3ª ed. - Ed. Atlas – 2005.

## **Finalidade da Disciplina:**

A disciplina tem como objetivo capacitar os discentes com conhecimentos técnicos e econômicos sobre os investimentos necessários para o setor de Transporte Aquaviário. Esta disciplina visa proporcionar uma compreensão profunda dos processos de planejamento, execução e avaliação de investimentos, assegurando a viabilidade econômica e a sustentabilidade dos projetos no setor.

## **Aderência às Áreas de Concentração do Programa:**

- A disciplina é vital para a área de **Transporte Aquaviário**, uma vez que cobre tópicos essenciais para a análise e otimização dos investimentos no transporte de cargas e passageiros. A compreensão das técnicas de avaliação de investimentos, incertezas e riscos, e a análise de balanços de empresas são cruciais para o planejamento e execução de projetos que garantam a eficiência e sustentabilidade do transporte aquaviário. O estudo de políticas de financiamento e subsídios, bem como a análise de investimentos públicos, permite aos discentes do Programa desenvolverem soluções econômicas viáveis para o setor.
- Esta disciplina também é essencial para a área de **Análise de Processos e Sistemas Construtivos Navais**, pois aborda as técnicas e métodos de avaliação de investimentos que são cruciais para a viabilidade econômica dos projetos de construção naval. A análise de custos e tarifas de transporte e a formação de planilhas são fundamentais para a gestão financeira dos processos construtivos.