

Análise de Investimentos em Usinas Renováveis e Baterias

Objetivos do Curso

A partir da compreensão das particularidades de projetos greenfield de usinas centralizadas de geração renovável e de baterias no Brasil, aplicar ferramentas e metodologias customizadas de avaliação de investimento nesses projetos, com a finalidade de tomada de decisão com base na relação risco-retorno.

Ofertado pelo professor **Eduardo Tobias** (Sócio-diretor e fundador da Watt Capital)



Ementa

Aula 1 - Introdução à Análise de Investimentos em Usinas Renováveis

- Projetos de investimento: conceito, tipos de projetos e análise dos componentes
- Metodologia de análise de investimentos em projetos de usinas renováveis e BESS
- Revisão do cálculo e interpretação das principais métricas de viabilidade econômica (VPL, TIR, payback simples e descontado, e LCOE)

Aula 2 - Viabilidade Técnica e Elaboração do Fluxo de Caixa

- Métricas de viabilidade econômica: vantagens, desvantagens e aplicações
- Particularidades de projetos de usinas fotovoltaicas, eólicas, de BESS, de hidrogênio verde e de bioenergia no Brasil
- Viabilidade técnica e operacional: fonte, tecnologia, produção, CAPEX e cronograma, OPEX, localização, logística, margem de escoamento, autorizações, recursos humanos etc.

Aula 3 - Modelo Financeiro e Viabilidade Econômica (Parte 1)

- Fluxo de caixa: composição das receitas, custos e despesas, capital de giro etc., construção do fluxo de caixa livre do projeto (FCFF) e do acionista (FCFE)
- Modelo financeiro: premissas, demonstrações financeiras e resultados
- Estudo de Caso #1: UTE Bonfim Biogás

Aula 4 – Modelo Financeiro e Viabilidade Econômica (Parte II)

- Fluxo de caixa incremental: conceito, aplicação e pontos de atenção
- Taxa mínima de atratividade
- Estudo de Caso #2: SAE Duracell

Aula 5 - Análise de Riscos, de Cenários e Decisão de Investimento

- Estudo de Caso #3: UFV Raio de Sol
- Análise de cenários e E(VPL)
- Metodologia de análise de riscos de projeto de usinas renováveis
- Análise de sensibilidade de premissas
- Fundamentos e critérios para a decisão de investimento em projetos



[Inscreva-se aqui](#)

Conheça seu professor



Eduardo Tobias é sócio-diretor e fundador da Watt Capital, desde 2020, com mais de 19 anos de experiência em assessoria financeira para investimentos, estruturação de financiamentos, fusões e aquisições e desenvolvimento de projetos de energias renováveis. Atuou em empresas como CELA Clean Energy Latin America, ERB, Infinity Bio-Energy, Bloomberg NEF (Austrália) e JPMorgan Chase. É professor convidado da FGV, Head Energia e FIA Business School, além de ter coordenado grupos de trabalho da ABSOLAR em Hidrogênio Verde e Financiamento, e participado de iniciativas internacionais do NREL (EUA) e da Climate Bonds Initiative. Autor de dois livros sobre análise de investimentos em projetos de bioenergia e fotovoltaicos, é articulista da Brasil Energia, bacharel em Administração pela FGV-EAESP e mestre em Agroenergia pela FGV-EESP, USP-ESALQ e EMBRAPA.

Bônus

para os inscritos nessa edição

Bônus 1: Masterclass gravada "Alternativas de Financiamento para Projetos de Geração Renovável"

Bônus 2: E-mail do professor para tirar dúvidas sobre os conceitos aprendidos

Bônus 3: vários descontos privilegiados

25% de desconto para os assinantes da Head Energia

50% de desconto para renovar o acesso por mais um ano

50% de desconto para ex-alunos do curso

10% de desconto para assinar a Head Energia

10% de desconto para associados de Associações que divulgarem o curso e membros do Taças e Turbinas

Algumas empresas que já capacitaram seus colaboradores com esse curso



Demais informações:

\$ **Inscrição:** R\$ 1.999,00



Datas: dias 23, 25 e 30 de junho e 2 e 7 de julho



Formato: Online ao vivo no zoom e gravada



Carga horária: 11 horas



Prazo de acesso à gravação : 6 meses



Certificado de conclusão



Desconto de 25% para assinantes Head Energia



Desconto de 5% para empresas com mais de 10 inscritos



contato@headenergia.net

[Realize sua inscrição aqui](#)