

COG711

FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E FINANÇAS P/ENERGIA E MEIO AMBIENTE

Fundamentos de microeconomia: Princípios de Teoria do consumidor (Utilidade; Restrição orçamentária e curvas de indiferença; Demanda de produtos: efeitos-renda e substituição, elasticidade. Princípios de Teoria da firma: Função de produção, produto médio e marginal e taxa marginal ou técnica de substituição; Maximização de lucro e minimização de custos, curvas de custos; A oferta e o equilíbrio da firma no curto e no longo prazo. Estruturas de Mercado: Concorrência perfeita; Monopólio puro e natural; Concorrência oligopolística. Princípios de Teoria do Bem-Estar: Excedente do consumidor; Condições de Equilíbrio do Bem-Estar (Eficiência e Equidade): Ótimo de Pareto e Critério Kaldor-Hicks; Externalidades: Direitos de Propriedade, Bens Privados e Bens Públicos.

Fundamentos de Finanças: A Empresa e o Gestor Financeiro; Valor Presente e Custo de Oportunidade do Capital (COC) ; Métodos para Análise de Investimentos: Valor Presente Líquido (VPL); Pay-back; Taxa Interna de Retorno (TIR). Risco, Retorno e Custo de Oportunidade do Capital; Cálculo do Risco de Carteiras; Diversificação e Risco.

