



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0180	ENGENHARIA ECONÔMICA	30	0	2	30	2

Pré-requisitos	–	Co-requisitos	–	Requisitos C. H.	–
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Investimento. Depreciação. Financiamento de projetos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução.
2. Matemática financeira.
3. Critérios de avaliação econômica de alternativas de investimentos.
4. Comparação da eficiência do método do valor atual com o da taxa interna de retorno.
5. Determinação da taxa mínima de atratividade.
6. Sistemas de amortização de financiamentos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA, J.P. da. Análise financeira das empresas. 13ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage, 2017. xxii, 561.p  
VANNUCCI, L.R. Matemática financeira e engenharia econômica: princípios e aplicações. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2017. (e-book).  
NASCIMENTO, S.V. do. Engenharia econômica: Técnica de avaliação e seleção de projetos de investimentos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. xii, 272p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EHRlich, P.J. Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento. 6ª ed., São Paulo: Atlas, 2009. 177p.  
OLIVEIRA, J.A.N. de. Engenharia econômica: uma abordagem às decisões de investimentos. Editora Mc-GrawHill, 1982.  
ASSAF NETO, A. Matemática financeira e suas aplicações. 8ª ed., São Paulo: Atlas, 2003.  
FERREIRA, R. G. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais/administração financeira/finanças pessoais. 7ª ed., Ed. Atlas, 2010.  
HIRSCHFELD, H. Engenharia econômica e análise de custos. 7ª ed., Ed. Atlas. 2000.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



---

Emitido em 28/02/2024

**EMENTA Nº 121/2024 - SEGEC (12.33.89)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:31 )*

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **121**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **6c4df87b06**