



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			
CIVL0195	INSTALAÇÕES PREDIAIS 2	60	0	4	60	8

Pré-requisitos	CIVL0163 - FÍSICA EXPERIMENTAL 1 CIVL0166 - FÍSICA GERAL 3 CIVL0171 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS 2	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Noções de eletricidade. Circuitos. Equipamentos elétricos de corrente alternada. Instalações elétricas. Luminotécnica. Instalações telefônicas e dados/voz. Instalações de ar condicionado. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções de eletricidade.
2. Circuitos elétricos.
3. Geradores e motores de corrente alternada.
4. Transformadores.
5. Projeto de instalações elétricas.
6. Luminotécnica.
7. Projeto de instalações telefônicas e dados/voz.
8. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSOW, M. Eletricidade básica. 2ª ed. rev. e ampl., São Paulo: Pearson Makron Books, 2009. xiii, 639p.
CARVALHO JUNIOR, R. D. Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Blucher, 2016.
MELO, M.J.V. de, VASCONCELOS, R.F.A. Instalações elétricas prediais: curso prático para arquitetos e engenheiros. Recife: ed. Universitária da UFPE, 2011. 109p.
LIMA FILHO, D.L. Projetos de instalações elétricas prediais. 12ª ed. rev. São Paulo: Érica, 2011. 272p.
CRUZ, J. D. de la, CRUZ, E. D. de la. Automação Predial 4.0: A Automação Predial na Quarta Revolução. Place of publication not identified: BRASPORT, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAVALIN, G., CERVELIN, S. Instalações elétricas prediais: conforme Norma NBR 5410:2004. 20 ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2009. 422p.
CREDER, H. Instalações elétricas. 15ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007. xii, 428p.
LIMA FILHO, D.L. Projetos de instalações elétricas prediais. 11ª ed., São Paulo: Érica, 2007. 256p.
MACINTYRE, A. J. Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010.
NISKIER, J., MACINTYRE, A.J. Instalações elétricas. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008. xii, 455p.

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 136/2024 - 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: **136**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **1f6e3aa53f**