



Desempenho Térmico de edificações

PROFESSOR

**Roberto
Lamberts**

ECV 5161
UFSC
FLORIANÓPOLIS

obj. terminal

Preparar o aluno para o entendimento do desempenho térmico

específicos

Dar formação ao acadêmico nos seguintes tópicos:

- + Conforto Térmico
- + Arquitetura e Clima
- + Elementos de Controle da Radiação Solar
- + Desempenho Térmico de Componentes Construtivos
- + Ventilação
- + Sustentabilidade nos Edifícios
- + Normas e regulamentos de eficiência energética em edificações

site disciplina: <http://www.labeee.ufsc.br/>

LabEEE Laboratório de Eficiência Energética em Edificações

Login

Home Sobre o LabEEE Pesquisa **Ensino** Projetos Publicações Serviços Downloads Links Contato Intranet

Destaques

Netuno
A versão 3.0 do programa computacional Netuno já está disponível. O Netuno permite determinar o potencial de economia de água potável ao se aproveitar água pluvial para fins não potáveis em edificações e auxilia na escolha da capacidade do reservatório. A versão 3.0 também permite realizar análise financeira de investimentos, fornecendo Valor Presente Líquido, Período de Retorno Corrigido e Taxa Interna de Retorno. Para fazer download do Netuno, [clique aqui](#).

Lançamento 1
Livro: *CASA EFICIENTE: Bioclimatologia e Desempenho Térmico (vol. 1)*. Uma parceria UFSC - ELETROBRAS/ELETROSUL. Acesse a seção [Publicações](#) e baixe a versão PDF gratuitamente.

Lançamento 2
Livro: *Building Performance Simulation for Design and Operation*. Uma parceria UFSC - TU/e - IBPSA.

Etiquetagem
Lançada nova portaria do programa brasileiro de etiquetagem de eficiência energética para edificações. [Saiba mais...](#)

Congressos

ENCAC 2011
17 a 19 de agosto - Búzios/RJ

BS 2011
Wellington, New Zealand
14 - 17 Nov

Previsão do tempo

Florianópolis-SC

	Dom	Seg	Ter
Máx:	29°C	29°C	29°C
Mín:	23°C	23°C	22°C

www.optec.inpe.br

site disciplina: <http://www.labeee.ufsc.br/ensino/graduacao/ecv5161>

The screenshot shows the top section of the website. On the left is the LabEEE logo. To its right is the text 'Laboratório de Eficiência Energética em Edificações'. Further right is a search bar with the word 'Login' above it. Below these elements is a horizontal navigation menu with the following items: Home, Sobre o LabEEE, Pesquisa, Ensino, Projetos, Publicações, Serviços, Downloads, Links, Contato, and Intranet.

Início

- ▼ Graduação
 - [ECV5161](#)
 - [ECV5317](#)
 - [ECV5319](#)
 - [ECV5643](#)
 - [ECV5645](#)
- ▼ Pós-Graduação
 - [ECV3169](#)
 - [ECV4200](#)
 - [ECV4202](#)
 - [ECV4222](#)
 - [ECV4234](#)
 - [ECV4237](#)
 - [ECV4247](#)
 - [ECV4297](#)

Ensino

Graduação

- [ECV5161 - Desempenho Térmico de Edificações](#)
- [ECV5317 - Instalações I](#)
- [ECV5319 - Instalações II](#)
- [ECV5643 - Instalações Prediais I](#)
- [ECV5645 - Resistência dos Sólidos](#)

Pós-Graduação

- [ECV3169 - Energia Solar Fotovoltaica](#)
- [ECV4200 - Conforto Ambiental](#)
- [ECV4202 - Análise Térmica de Edificações](#)
- [ECV4222 - Eficiência Energética em Edificações](#)
- [ECV4234 - Técnicas Avançadas em Simulação Térmica e Energética de Edificações](#)

bibliografia

- + Eficiência Energética em Edificações. R Lamberts, L. Dutra, F.O.R. Pereira
PW Editores São Paulo 1997
- + Eficiência Energética em Edificações. R Lamberts, L. Dutra, F.O.R. Pereira
ELETROBRAS/ PROCEL Rio de Janeiro 2014
- + Arquitetura e Clima. Roberto Rivero. Ed Luzzardo. Porto Alegre. 1985
- + Manual de Conforto Térmico. Anesia Frota e Sueli Ramos Schifer. Livraria
Nobel S.A. São Paulo 2000
- + Desempenho Térmico de Edificações (apostila) R. Lamberts et al.
2015. Disponível em www.labeeee.ufsc.br

“Optativa” ????????



**NBR 15575
obrigatória**

Email:

Professor Roberto Lamberts: roberto.lamberts@ufsc.br