



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos Especiais em Eficiência Energética e Sustentabilidade	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		<b>SIGLA:</b> FAUED
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

1. **OBJETIVOS**

- Aprofundar conhecimentos e pesquisas na área de Eficiência Energética e Sustentabilidade, de modo a complementar e ampliar os conteúdos desenvolvidos nas disciplinas obrigatórias do curso.
- Oportunizar aos alunos o debate e a aplicação prática sobre temas emergentes relacionados com a área de Eficiência Energética e Sustentabilidade.
- Correlacionar ensino, pesquisa e extensão no âmbito da área de Eficiência Energética e Sustentabilidade, propondo temas, recortes e abordagens que estejam sendo trabalhados em projetos de pesquisa e de extensão, promovidos pelos docentes do Laboratório de Conforto Ambiental e Conservação de Energia (LCC).

2. **EMENTA**

Conceitos teóricos, discussão crítica e exercícios práticos sobre temas, recortes e/ou abordagens relativas à área de Eficiência Energética e Sustentabilidade.

3. **PROGRAMA**

O programa será definido conforme o objeto de estudo.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARANDIER, Henrique et al. **Guia técnico PROCEL edifica**: planejamento e controle ambiental urbano e a eficiência energética. Rio de Janeiro: Eletrobrás, 2013.  
 KEELER, Marian. **Fundamentos de projeto de edificações sustentáveis**. Porto Alegre: Bookman, 2010.  
 LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando Oscar Ruttkay. **Eficiência energética na arquitetura**. São Paulo: PW, 2014.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

COSTA, Ennio Cruz da. **Arquitetura ecológica**: condicionamento térmico natural. São Paulo: Blucher, c1982.  
 EDWARDS, B.; HYETT, P. **Guía básica de la sostenibilidad**. Barcelona: Gustavo Gilli, 2004.  
 GONÇALVES, Joana; BODE, Klaus (org.). **Edifício ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.  
 MCHARG, Ian L. **Design with nature**. New York: John Wiley & Sons, 1992.  
 ROMERO, M. A. B. **A arquitetura bioclimática do espaço público**. Brasília, DF: Ed. da UnB, 2002.  
 ROMERO, Marta Adriana Bustos. **Princípios bioclimáticos para o desenho urbano**. São Paulo: ProEditores, 2001.

6. **APROVAÇÃO**

CLAUDIA DOS REIS E CUNHA

JULIANO CARLOS CECÍLIO BATISTA OLIVEIRA

Coordenadora do curso de Arquitetura e Urbanismo

Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design



Documento assinado eletronicamente por **Claudia dos Reis e Cunha, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 10:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Carlos Cecilio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 24/02/2023, às 15:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4092938** e o código CRC **AA9C3A7A**.