

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

| | |
|--|---|
| Tipo do Componente Curricular: | DISCIPLINA |
| Unidade Responsável: | PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (10.01.06.04.04.06) |
| Código: | ECI0004 |
| Nome: | SUSTENTABILIDADE E DESEMPENHO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO |
| Carga Horária Teórica: | 60 h. |
| Carga Horária Prática: | 0 h. |
| Carga Horária Total: | 60 h. |
| Excluir da Avaliação Institucional: | Não |
| Matriculável On-Line: | Sim |
| Horário Flexível da Turma: | Não |
| Horário Flexível do Docente: | Sim |
| Obrigatoriedade de Conceito: | Sim |
| Pode Criar Turma Sem Solicitação: | Não |
| Necessita de Orientador: | Não |
| Exige Horário: | Sim |
| Permite CH Compartilhada: | Não |
| Quantidade de Avaliações: | 1 |
| Ementa/Descrição: | Estudo de conceitos sobre desempenho e sustentabilidade. Apresentação de referências que orientem a avaliação do desempenho das edificações como normas, metodologias e textos técnicos. Análise de desempenho de edificações por meio das avaliações pré e pós-ocupação (APO). Estudo dos sistemas de certificação ambiental, análise de impacto ambiental e análise do ciclo de vida (ACV). |

Dados Gerais do Componente Curricular

Referências:

- ABIKO, A. K. & ORNSTEIN, S.W. (Eds.) Inserção Urbana e Avaliação Pós-Ocupação (APO) da Habitação de Interesse Social. São Paulo: FAUUSP, 2002.
- ABRICIO, M. M.; ORNSTEIN, S. W. Qualidade no projeto de edifícios. São Carlos, Rima Editora, ANTAC, 2010. AGOPYAN, V.; JOHN, V. M. O Desafio da Sustentabilidade na Construção Civil. 1. ed. São Paulo: Editora Blucher, 2011. v. 1. 142 p. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 15575: Edificações habitacionais – Desempenho. Rio de Janeiro, 2013. _____ (ABNT). NBR ISO 14040:2009 - Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Princípios e estrutura. Rio de Janeiro, 2014. 21 p. _____ (ABNT). NBR ISO 14044:2009 - Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Requisitos e orientações. Rio de Janeiro, 2014. 46 p. BAIRD, G.; ISAACS, N.; KERNOHAN D. Building Evaluation Techniques. New York, MacGraw-Hill, 1996. BECHTEL, R. Environment & Behavior - an introduction. Thousand Oaks (California): SAGE, 1997. BRASIL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas. Brasília: IBAMA, 1995. 136p. GONÇALVES, O. M.; JOHN, V. M.; PICCHI, F. A.; SATO, N. M. N. Normas técnicas para avaliação de sistemas construtivos inovadores para habitações. ANTAC 2003. COLETÂNEA HABITARE v.3. 2003. HINO, M. K.; MELHADO, S. B. Melhoria da qualidade do projeto de empreendimentos habitacionais de interesse social utilizando o conceito de desempenho. In: Congresso Latino-Americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: soluções para o Terceiro Milênio. São Paulo, 1998. v.2 p.485-491. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS – IPT. Critérios mínimos de desempenho para habitações térreas de interesse social. Publicação IPT n. 156. 1998. 84 p. INTERNATIONAL COUNCIL FOR RESEARCH AND INNOVATION IN BUILDING AND CONSTRUCTION (CIB). (1990). Prediction of service life of building materials and components. CIB Report Publication 96. INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION - ISO 9699: Performance standards in building -- Checklist for briefing -- Contents of brief for building design, 1994. JOHN, V. M.; PRADO, R. T. A. (Orgs.). Boas práticas para habitação mais sustentável. 1. ed. São Paulo: Páginas & Letras, 2010. v. 1. 204 p. MALLORY-HILL, S.; PREISER, W.; WATSON, C. Enhancing Building Performance. London: Wiley-Blackwell Press, 2012. MITIDIERI FILHO, C. V. Avaliação de desempenho de componentes e elementos construtivos inovadores destinados a habitações: proposições específicas à avaliação do desempenho estrutural. Tese (Doutorado). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 1998. ORNSTEIN, S. W.; BRUNA, G.; ROMÉRO, M. Ambiente construído e comportamento - A avaliação Pós-Ocupação e a qualidade ambiental. São Paulo, Studio Nobel, Fundação para a Pesquisa Ambiental/ Faculdade de Arquitetura e Urbanismo /Universidade de São Paulo, 1995. PREISER, W. F. E.; VISCHER, J. C. (Ed.) Assessing Building Performance. Burlington, MA: Elsevier, 2005. ROMÉRO, M. A.; ORNSTEIN, S. W. (Co./ Ed.). Avaliação Pós-Ocupação. Métodos e Técnicas Aplicados à Habitação Social. In: Coleção Habitare. Porto Alegre: ANTAC, 2003. 294p. Disponível em: <http://www.habitare.org.br/pdf/publicacoes/arquivos/68.zip> Acesso em: 10 Mar. 2015. SANCHEZ, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo. Oficina de textos, 2008. 495 p. SATTLER, M. A. Habitações de Baixo Custo Mais Sustentáveis: a Casa Alvorada e o Centro Experimental de Tecnologias Habitacionais Sustentáveis. In: Coleção Habitare /Finep 8. Porto Alegre, 2007. 488p. Disponível em: http://www.habitare.org.br/pdf/publicacoes/arquivos/colecao9/livro_completo.pdf Acesso em: 10 Mar. 2015. SILVA, V. G. Avaliação da sustentabilidade de edifícios de escritórios brasileiros: diretrizes e base metodológica. Tese (Doutorado). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 2001. 210p. SOARES, S. R.; SOUZA, M. D.; PEREIRA, S. W. A avaliação do ciclo de vida no contexto da construção civil. In: Coletânea Habitare. Vol 7. 2006. 97-127 p. Disponível em: http://www.habitare.org.br/ArquivosConteudo/ct_7_cap4.pdf Acesso em: 03 Mar. 2015.