



MESTRADO PROFISSIONAL EM PROJETO E PATRIMÔNIO

Disciplina: **FAT720 - Sustentabilidade e patrimônio**

Professor: **Virgínia Vasconcellos**

Carga horária: 15 horas

Ementa: Conceitos. Subáreas didáticas e aplicação. Necessidades humanas segundo critérios de estudo. Interferência do homem no meio ambiente e sua degradação. Uso eficiente do meio ambiente e as relações com o projeto.

Avaliação: Consta de trabalho escrito, apresentação e participação em aula.

- Trabalho: Análise de uma área/projeto/edificação à escolha do aluno, enfoque pelos conceitos desenvolvidos em aula.
- Soma das notas obtidas em:
 - 1- Apresentação do trabalho – Nota 0 a 6
 - 2- Memorial justificativo (entrega parte escrita) - Nota 0 a 3
 - 3- Participação – discussões ao final das aulas – Nota 0 a 1

Programa de curso: (cada aula = 2h30min)

AULA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	Apresentação do Curso: programa, avaliação, bibliografia recomendada, avaliação. Lançamento dos temas de trabalho. Patrimônio e sustentabilidade. Conceitos. Exemplos de projetos sustentáveis. Discussões em grupo. Cláudia e Virgínia
2	O conceito de sustentabilidade aplicado ao desenvolvimento do projeto urbano. A Cidade: elementos da forma urbana. Praças e vias públicas. Virgínia
3	Continuação: o clima urbano – escalas do clima; fatores que condicionam o clima; elementos de formação do espaço urbano. O usuário (Homem) e sua relação com o patrimônio urbano e a sustentabilidade ambiental. Virgínia
4	A(s) escala(s) da Arquitetura, seus impactos, seus requisitos. Sustentabilidade no processo projetual. O aprendizado de suas responsabilidades. Instrumentos de qualificação. Casos. CLÁUDIA
5	Orientação do trabalho final ou Convidado Cláudia e Virgínia
6	Apresentação dos trabalhos pelos alunos. Análise crítica e discussões. Cláudia e Virgínia

Bibliografia Básica

Obs.: relatórios específicos sobre trabalhos realizados pelo GPAS/PROARQ-UFRJ serão distribuídos ao longo das aulas.

ADDENDA. **Demarche d' Integration des Critères Environnementaux dans de Processus de conception Architecturale.** Ouvrage. Toulouse. WEKA Qualité Environnemental, 2004. Disponível em: <http://catalogue.weka.fr/>.

BARROSO-KRAUSE, C.; BASTOS, L.; MARCONSINI, C.; Niemeyer, L.; SALGADO, M. ZAMBRANO, L. **High Quality Environmental Principles Applied to the Architectonic Design Selection Procedure: Report on a Brazilian Experience**, In: SASBE 09 – 3rd. CIB - International Conference on Smart and Sustainable Built Environments. **Anais...** 15-19 Junho, Delft, Holanda. Disponível em: <http://www.sasbe2009.com/>.

BUSTOS ROMERO, Marta Adriana. **Arquitetura Bioclimática do Espaço Público**. Brasília. Editora da Universidade de Brasília, 2001.

_____. **Princípios Bioclimáticos para o Desenho Urbano**. São Paulo. Projeto Editores Associados. Ltda., 1988.

CHATELET, A. ; FERNANDEZ, P. **Architecture environnementale: guide méthodologique. Partie I : L'architecture et l'environnement**. France: Parc Naturel Régional du Haut Jura, 2005.

CABREIRA, Cristiane. **Patrimônio Sustentável: A Experiência Francesa E A Realidade Brasileira. Reflexões Para A Preservação De Edifícios Históricos No Brasil Segundo O Referencial Francês Da Hauté Qualité Environnementale - HQE**. Dissertação de mestrado PROARQ, 2010.

CABREIRA, C.; TREVISAN, R. BARROSO_KRAUSE, C. **A atuação no entorno e nas zonas de amortecimento: contribuições para a adequação ambiental de edifícios históricos.**, in XI Congresso Internacional de Reabilitação do Patrimônio Arquitectónico e Edificado, **Anais...** 2012

CORBELLA, O. D. E YANNAS, Simons. **Em busca de uma arquitetura sustentável para os trópicos – conforto ambiental**. Rio de Janeiro: Editora Revan Ltda., 2003.

CORBELLA, O. D. e CORNER, Viviane. **Manual de Arquitetura Bioclimática tropical para a redução de consumo energético**. Rio de Janeiro: Editora Revan, 2011.

DIAS, M. A.. org., GUIMARAENS, C. et al.. – **Arquiteturas em contextos de inovação** – Centro de Pesquisas e Desenvolvimento na Cidade Universitária. Rio de Janeiro. Editora da UFRJ, 2010.

FALCÓN, Antoni. **Espacios verdes para una ciudad sostenible**. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2007.

LEITE, C., AWAD, J. **Cidades sustentáveis, cidades Inteligentes: Desenvolvimento sustentável num planeta inteligente**. Porto Alegre: Ed Bookman, 2012.

LITCHENBERG, A. **Alta Qualidade Ambiental aplicada à re-habilitação residencial em clima tropical quente-úmido: a Ecohouse Urca**. Dissertação de Mestrado PROARQ/FAU-UFRJ, Rio de Janeiro, 2006.

MALAFAIA, C.; BASTOS, L. E. G. **Proposta metodológica para análise da qualidade ambiental de espaços urbanos residuais em clima tropical úmido**. In: X ENCAC e VI ELAC. **Anais...** Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 2009.

MINGUET, Josep M.. **Urban Eco Parks**. Barcelona. Instituto Monsa de Ediciones, 2010.

OLGYAY, Victor. **Arquitectura y Clima. Manual de Diseño bioclimático para arquitectos e urbanistas**. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2006.

ROAF, S. CRICHTON, D. NICOL, F. **A adaptação das edificações e cidades às mudanças climáticas**. Porto Alegre Ed. Bookman, 2009.

RUANO, Miguel. **Eco Urbanismo. Entornos humanos sostenibles: 60 proyectos**. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 1999.

VASCONCELLOS, V. M. N. de. **O entorno construído e o microclima de praças em cidades de clima tropical quente e úmido: uma contribuição metodológica para o projeto bioclimático**. Tese de Doutorado. PROARQ – Programa de Pós-Graduação em Arquitetura. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, UFRJ. Rio de Janeiro. 2006.

ZAMBRANO, L. **Avaliação do desempenho ambiental da Edificação: um instrumento de gestão ambiental. Estudo de caso em indústria farmacêutica**. Dissertação de Mestrado em Arquitetura, PROARQ/FAU-UFRJ, 2004.

ZAMBRANO, Leticia. **Integração dos Princípios de Sustentabilidade ao Projeto de Arquitetura**, Tese de doutorado, PROARQ, FAU/UFRJ, 2008.