

# DOCUMENTAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO COM O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS - SEMINÁRIO NACIONAL

## 1ª CHAMADA DE TRABALHOS

O Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo – PPG-AU e o Laboratório de Computação Gráfica Aplicada a Arquitetura e ao Desenho – LCAD, da Faculdade de Arquitetura da UFBA, realizarão em Salvador (BA), na primeira quinzena de dezembro de 2010, um seminário nacional sobre a **DOCUMENTAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO COM O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS**, com o objetivo principal de discutir os temas relacionados à documentação do patrimônio arquitetônico brasileiro com o uso de tecnologias digitais, contemplando desde o estado da arte a um enfoque mais amplo de novas metodologias e experiências realizadas, reunido arquitetos, engenheiros, historiadores, profissionais da área da ciência da computação e da ciência da informação, e outras áreas correlatas.

### EIXOS TEMÁTICOS

O evento discutirá tecnologias digitais aplicadas à documentação do patrimônio arquitetônico segundo três eixos principais: (1) **produção e gestão de dados**, que compreende os sistemas, tecnologias e metodologias para captura, processamento e gestão de dados; (2) **visualização e análise de informações**, envolvendo tecnologias e metodologias para indexação, armazenamento, recuperação, visualização, publicação, divulgação e disponibilização de informações, e finalmente, (3), **aplicações**, que contempla o uso de tecnologias digitais, informações e dados no planejamento, projeto e operações sobre as edificações e os sítios urbanos, bem como os aspectos da formação dos profissionais que se utilizam destes recursos.

#### 1. Produção e gestão de dados

- tecnologias de captura de dados
- modelagem geométrica e CAD
- processamento de imagens
- métodos e técnicas para a gestão de dados

#### 2. Visualização e análise de informações

- tecnologias de visualização:
  - realidade virtual
  - realidade aumentada
  - animação / *walktrought* / *orbit*

- sistemas de informações aplicados ao patrimônio
  - SIG / HIS
  - SGBD / EDMS
  - Cadastros e FM
- modelagem de dados e informações
- multimídia / hipermídia / tecnologias *web*

### 3. Aplicações

- planejamento, operação e gestão
- sistemas de apoio a projetos de conservação e restauro
- integração com BIM
- formação, treinamento
- ensino e comunicação
  - *e-learning*
  - interfaces e interatividade

### SUBMISSÃO DE ARTIGOS

Os trabalhos devem se enquadrar em um ou mais dos três eixos temáticos propostos, e poderão ser relacionados à discussão de conceitos, de projetos ou relato de caso. Os trabalhos aceitos pelo Comitê Científico do evento serão apresentados oralmente e publicados nos anais do evento, em formato digital. Posteriormente, alguns artigos serão selecionados, poderão ser revistos e ampliados para a publicação em um número especial da revista Cadernos do PPG-AU, do Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAUFBA.

Os textos poderão ser escritos em português ou inglês, em formato compatível com o WORD, contendo resumo (*abstract*) em inglês, com no máximo 200 palavras. O autor (ou autores) deverá informar sua formação profissional, filiação institucional atual, titulação, *e-mail* e telefone. O texto deve ser digitado em espaço 1,5, fonte Arial tamanho 11, margens de 2,5 cm, e ter no máximo 20 (vinte) páginas tamanho A4 (incluindo resumo, tabelas, gráficos, figuras e referências bibliográficas). As citações dentro do texto devem utilizar o formato autor-data, evitando as notas de rodapé. As imagens deverão estar em formato TIF, com 300 DPI, separadas do texto, mas com indicações de localização e a respectiva legenda, devendo ser acompanhadas de suas fontes. As notas devem vir no final do texto, assim como as referências bibliográficas, de acordo com a NBR 6023/2002. O tamanho total do arquivo não deverá exceder 10 Mb.

Os artigos com os **trabalhos completos** deverão ser encaminhados por *e-mail* à Comissão Organizadora, que confirmará o recebimento e fará a distribuição para dois membros do Comitê Científico, ligados ao tema. Estes procederão à “avaliação cega” dos trabalhos, e

havendo discordância em relação à avaliação, o artigo em análise será encaminhado a um terceiro avaliador que dará o veredicto final sobre o aceite do mesmo.

Os arquivos contendo os **trabalhos completos** deverão ser enviados até o dia 05 de outubro de 2010, para o seguinte endereço eletrônico: [riodecontas@ufba.br](mailto:riodecontas@ufba.br).

### **CRONOGRAMA**

<b>EVENTO</b>	<b>DATA LIMITE</b>
1ª Chamada de trabalhos	20 de julho
Recebimento dos trabalhos completos	05 de outubro
Resultado da avaliação dos trabalhos	20 de outubro
Prazo para ajustes nos textos	01 de novembro
Recebimento dos trabalhos revisados	16 de novembro
Realização do evento	Primeira quinzena de dezembro

### **COMISSÃO ORGANIZADORA**

Anna Karla Trajano de Arruda - FAUFBA

Arivaldo Leão de Amorim – FAUFBA – Coordenador

Francisco de Assis da Costa - FAUFBA

Gilberto Corso Pereira - FAUFBA

Juliana Gonçalves Fortes - FAUFBA

Lorena Claudia de Souza Moreira - FAUFBA

Mauro Alixandrini - EPUFBA

Natalie Johanna Groetelaars - FAUFBA

Solange Souza Araújo - FAUFBA

Vivian de Oliveira Fernandes - EPUFBA

### **MAIORES INFORMAÇÕES**

Para outros esclarecimentos sobre o seminário contatar o professor Arivaldo Leão de Amorim, coordenador geral do evento, através dos e-mails: [alamorim@ufba.br](mailto:alamorim@ufba.br) / [alamorim@pq.cnpq.br](mailto:alamorim@pq.cnpq.br)