Ata da 7ª Sessão Extraordinária da Congregação da Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia, realizada em 30/07/2021.

Em trinta de julho de dois mil e vinte e um, às nove horas, de forma virtual, através do ambiente de videoconferências da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), reuniu-se a Congregação da Faculdade, sob a presidência do Diretor, Professor Sergio Kopinski Ekerman, sendo registradas as presenças de: Professor João Maurício de Santana Ramos, Vice-Diretor; Professor Eduardo Rocha, Vice Coordenador do Colegiado de Graduação Diurno; Professora Aline Barroso ,Vice-Coordenadora do Colegiado de Graduação Noturno; Professor José Huapaya, Representante Suplente do PPGAU; Professora Larissa Corrêa Acatauassú Nunes Santos, Coordenadora do MP – CECRE; Professor Carlos Alberto Bonfim, Vice- Coordenador da RAU+E; Professora Ana Cecília de Andrade Teixeira, Vice-Coordenadora do Núcleo de Expressão Gráfica, Simulação, Projeto e Planejamento; Professor Edson Fernandes, Coordenador do Núcleo de Tecnologia, Projeto e Planejamento; Professora Gabriela Leandro, Representante Docente; Professor Pedro Cedraz Nery, Representante Docente; Professor Fábio Macedo Velame, Representante Docente, Professor José Ferreira Nobre Neto, Representante Docente, Arthur Henrique Viana, Representante Discente. Como Convidados: Professora Luciana Calixto Lima; Professora Érica de Sousa Checcucci; Professor José Fernando Minho. Havendo quórum, o Senhor Diretor declarou aberta a sessão para tratar da seguinte pauta única. **1. Dados para edital de concurso do magistério superior.** Após a apresentação do Prof. Sergio Ekerman e do Prof. Edson Fernandes, representando a comissão formada na Congregação na reunião do dia 09/07/2021 para análise do barema e desenvolvimento de questões complementares sobre o concurso, a Congregação da FAUFBA ratificou e complementou os dados sobre o concurso aprovados em 09/07/2021 para envio à PRODEP, da forma que segue: Concurso do magistério superior para **01 vaga**, **Professor Adjunto A, Classe A**, com Regime de Trabalho **40 horas com Dedicação Exclusiva** na Área de Conhecimento **"Projeto de Arquitetura, de Urbanismo e de Paisagismo no contexto da responsabilidade ambiental, social e econômica e da transformação digital, para o projeto, a fabricação e a construção".** A titulação exigida é de **Graduação em Arquitetura e/ou Arquitetura e Urbanismo e Doutorado em Arquitetura e Urbanismo ou em área afim à de conhecimento do concurso. Encaminhamento:** a ser votado por esta Congregação. **Votação:** aprovado por unanimidade. **Pontos do Concurso.** Após revisão, os pontos do concurso são : **1**. **Ciência de dados e Projeto de Desenho Urbano:** Bancos de dados geoespaciais, mapas e gráficos, aplicações relacionadas com o paradigma guiado por dados (data-driven paradigm). Sensores, internet das coisas, 'Big Data' como fontes de dados digitais para o entendimento do ambiente urbano. **2. Modelagem paramétrica e lógica de programação com aplicações no projeto:** Interfaces gráficas de programação e suas aplicações na busca por soluções de projeto. Linguagens de programação aplicadas à criação e análise da forma em projetos de arquitetura. Lógica de programação, variáveis,repetições, condicionais lógicas e manipulação de listas.**3. Modelagem paramétrica e projeto de arquitetura baseado em desempenho:** Geração de alternativas de projeto para análise de desempenho. Simuladores de desempenho (estrutura, conforto térmico, acústica, eficiência

energética, painéis fotovoltaicos, etc). Técnicas de otimização estocástica associada a ambientes de modelagem paramétrica. **4.Processos de Fabricação Digital da arquitetura: do modelo à produção em escala natural.** CAD (modulação; repetição; variabilidade). CAE (simulação computacional de desempenho). CAM (configuração/programação dos equipamentos). Métodos de fabricação digital. Construtibilidade e otimização da forma. Planejamento para produção. Criação de modelos reduzidos e de protótipos. Produção. Exemplos práticos de aplicação. **5. Processos de Fabricação Digital no contexto das indústrias 3.0 e 4.0:** Métodos de fabricação digital para arquitetura e construção. Materiais convencionais e não convencionais, técnicas e equipamentos. Características das máquinas (quantidade de eixos, velocidade, parâmetros de configuração). Automação na fabricação e automação na montagem. Exemplos práticos de aplicação. **6. OpenBim - criação, armazenamento, manipulação e gestão das informações de projeto:** Padrões e formatos de dados abertos para armazenamento, interoperabilidade e troca de informações entre colaboradores de um projeto: o esquema IFC, suas principais características e a hierarquia de informações do projeto ao elemento. **Encaminhamento:** a ser votado por esta Congregação. **Votação:** aprovado com 11 votos a favor e 01 abstenção. **Barema e banca examinadora.** A comissão formada pela Congregação no dia 09/07/2021, composta pelos Professores Edson Fernandes, Luciana Calixto, Érica Checcucci e Fernando Ferraz apresentou revisão do Barema apresentado pela comissão inicial constituída pela Coordenação Acadêmica, formada pelos professores Maurício Chagas, Marcio Campos, Fernando Ferraz e Maria das Graças Santos Pereira, para apreciação da Congregação. **Encaminhamento:** a Comissão deverá encaminhar o barema e os nomes sugeridos para formação da banca examinadora para os membros da Congregação via e-mail. O barema deverá ser analisado com maior profundidade para deliberação na próxima reunião de Congregação, no dia 06/08/2021, sendo os nomes sugeridos para banca encaminhados pelos Coordenadores de Núcleo para apreciação nos respectivos Núcleos Acadêmicos. **Votação:** aprovado por unanimidade. Para constar, eu, Carina de Carvalho Gonçalves, lavrei a presente ata, que após ser lida e discutida, foi aprovada e assinada por todos os presentes. O Diretor Sergio Ekerman agradeceu a presença de todos os presentes nesta reunião e, não havendo mais nada a ser colocado, o senhor Diretor deu por encerrada a sessão.

Aprovada por unanimidade na reunião do dia 30 de julho de 2021.

Emitido em 29/07/2021

ATA Nº 20210730_ata extra/2021 - FARQ (12.01.57)
(Nº do Documento: 6278)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 12:46)
PEDRO ALOISIO CEDRAZ NERY
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
3203634

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 12:27)
SERGIO KOPINSKI EKERMAN
DIRETOR
3466650

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 13:16)
JOAO MAURICIO SANTANA RAMOS
VICE DIRETOR DE UNIDADE
2479073

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 14:09)
CARLOS ALBERTO ANDRADE BOMFIM
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
3518850

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 13:29)
FABIO MACEDO VELAME
SUPERINTENDENTE
2565868

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 12:58)
EDSON FERNANDES D OLIVEIRA SANTOS NETO
COORDENADOR
2631736

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 13:30)
LARISSA CORREA ACATAUASSU NUNES SANTOS
COORDENADOR
2664536

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 13:46)
GABRIELA LEANDRO PEREIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2552212

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 14:05)
JOSE CARLOS HUAPAYA ESPINOZA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2315629

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 16:57)
JOSE FERREIRA NOBRE NETO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1157940

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 14:06)
EDUARDO ROCHA LIMA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2316335

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 12:31)
ALINE MARIA COSTA BARROSO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2379171

(Assinado eletronicamente em 30/07/2021 15:03)
ANA CECILIA DE ANDRADE TEIXEIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1465942