

## ANEXO II

### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

#### PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: Departamento de Arquitetura

Endereço: Centro de Tecnologia, campus central da UFRN

Fone: 991936393

E-mail: darq.ufrn@gmail.com

EDITAL Nº:	101/2021-PROGESP
CARREIRA:	( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR      ( ) MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Tecnologia da Arquitetura com Ênfase na Tecnologia da Construção

#### PROGRAMA DO CONCURSO (PROVA ESCRITA)

1. Materiais e sistemas construtivos
2. Componentes da edificação: piso, cobertura, vedações verticais
3. Planejamento e gestão da construção
4. Custo-benefício das decisões projetuais
5. Integração projetual e tecnologia das construções
6. Tecnologia das construções e Processos BIM

#### RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Desempenhos de sistemas construtivos convencionais e alternativos no ambiente construído
2. Detalhamento de componentes construtivos com vista ao desempenho das edificações
3. Impacto ambiental dos sistemas construtivos, do vernacular ao pré-fabricado

4. Integração do planejamento e gestão da construção no processo de projeto com vistas à Agenda 2030
5. O custo-benefício das decisões projetuais integradas no ambiente construído
6. BIM no processo projetual e a tecnologia das construções

## EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

### Ensino:

- atuação prioritária nas três disciplinas de tecnologia da construção do PPP6, e eventuais componentes disciplinares optativos;
- integração horizontal e vertical com os demais componentes disciplinares sempre que possível, ou convidado ou convocado, sobretudo com os ateliês de projeto;
- inovação com metodologias de ensino experimentais e virtuais, por meio de laboratório, visita a campo, e softwares;
- estruturação de laboratório;
- orientação de alunos de graduação (em trabalho final de graduação e iniciação científica);
- atuação em comissões e cargos de gestão;
- atualização de conteúdo com as práticas de mercado e as práticas inovadoras, sobretudo as de sustentabilidade ambiental;

### Pesquisa:

- liderar pesquisas e gerar produção científica e tecnológica com impacto no ensino das disciplinas de tecnologia da construção, e compatíveis com as linhas de pesquisa do PPGAU e/ou PPAPMA;
- facilitar a participação discente, integrando e treinando nos procedimentos de investigação científica;
- articular pesquisas com docentes da área de Tecnologia e das demais para fortalecimento das parcerias;
- articular pesquisas em redes nacionais e internacionais
- vinculação direta a um ou mais grupos de pesquisas atuantes junto ao DARQ;
- atender um ou mais temas da Agenda 2030;
- buscar a auto sustentabilidade financeira das pesquisas.

### Extensão:

- gerar produção técnica que contribua para a melhoria da qualidade de vida e redução do impacto ambiental;
- atender estratégias do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFRN;

- atender demandas sociais específicas e eventuais, de acordo com o regimento da instituição;

Pós-Graduação (Se área estratégica):

- participar ativamente do PPGAU e/ou PPAPMA, com orientações, componentes curriculares, comissões e cargos de gestão;
- gerar produção científica compatível com as linhas de pesquisa do PPGAU e PPAPMA;
- gerar produção científica que atendam os editais de credenciamento como membro permanente do PPGAU e/ou PPAPMA.