

## Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: ( X ) Sim ( ) Não

### Unidade

Código da Opção de Vaga	MC-166	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Unidade
Conteúdo Programático			<p>CLA/EBA Departamento BAA - Artes Ambientais - Regime de trabalho 40h DE - Denominação Professor Adjunto A - SETOR: Projeto de Interiores, sistemas de instalações prediais (elétrica e hidráulica) e automação com foco no conforto ambiental, publicado no DOU, Edição nº 24 de 02 de fevereiro de 2024; Seção: 3; página 71 a 80</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O design de interiores: a profissão, o profissional e o código de ética. Design e design de interiores.</li><li>2. A Metodologia de Projeto de Interiores: o briefing (o território, o usuário e a função). Conceito de projeto de Interiores e a materialização visual na construção do partido.</li><li>3. As dimensões semióticas do design e suas relações com as funções do design: sintática; semântica e pragmática. A linguagem visual na ambiência.</li><li>4. Princípios de sustentabilidade no projeto de design de interiores: uso racional dos recursos renováveis; especificação de materiais; ações de inovação no desenvolvimento de projetos de Interiores.</li><li>5. O contexto contemporâneo e as demandas da sustentabilidade no uso dos recursos naturais: automação predial e aplicação do conceito de domótica [domus (casa) + robótica], com ênfase no conforto ambiental.</li><li>6. Projeto de instalações prediais (telefonia, lógica, internet, sinal de TV, som e segurança) convencionais e automatizados em edificações de pequeno, médio e grande porte, que venham a interferir no espaço habitado.</li><li>7. Projeto de Interiores e sistemas de instalações hidráulicas, esgoto e gás no projeto de design de interiores.</li><li>8. Projeto de instalações prediais de elétrica de baixa tensão em edificações de pequeno, médio e grande porte que venham a interferir no espaço habitado.</li><li>9. Projeto de interiores e Instalações prediais: infraestrutura de elétrica, telefonia, lógica e automação predial; modificação de instalações em edificações.</li><li>10. Design universal: conceito e aplicação. Acessibilidade em espaços interiores.</li></ol>

<p><b>Bibliografia</b></p>	<p>MOXON, Siân. <b>Sustentabilidade no Design de Interiores</b>. Rio de Janeiro: Barcelona, 2012.</p> <p>BRAIDA, Frederico, NOJIMA, Vera Lúcia. <b>Tríades do design: um olhar semiótico sobre a forma, o significado e a função</b>. Rio de Janeiro, Rio Book's, 2014.</p> <p>CARDOSO, Rafael. <b>Uma introdução à história do design</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.</p> <p>HIGGINS, Ian. <b>Planejar espaços para o design de interiores</b>. Trad.: Alexandre Salvaterra. SP: Gustavo Gilli, 2015. Tít. original: <i>Spatial strategies for interior design</i>.</p> <p>CARVALHO JUNIOR, Roberto de. <b>Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.</p> <p>CREDER, Hélio. <b>Instalações elétricas</b>. 15ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007.</p> <p>PRUDENTE, Francesco. <b>Automação Predial e Residencial: uma introdução</b>. 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2011.</p>
<p><b>Sistematização da Prova Prática</b></p>	<p>Serão fornecidos uma planta e um programa de um cliente, a partir dos quais o candidato deve conceituar, conceber e representar um projeto de interiores em nível de estudo preliminar, indicando soluções de automação com foco na segurança e no conforto térmico, lumínico e acústico e considerando as instalações elétricas, hidráulicas e de lógica. Os trabalhos consistem na apresentação do conceito por escrito, no estudo das ambiências à mão livre em papel com uso da cor. A prova prática será desenvolvida em dia único com 8h de duração e o candidato deve fazer uso do seu próprio material e instrumental de desenho. O uso de material de consulta, do computador e o acesso à Internet são vetados.</p> <p><b>CONCEITO:</b> melhoria da qualidade de vida humana, respeitando a capacidade de suporte do ecossistema, preocupando-se com o consumo, o desperdício e a degradação ambiental.</p> <p><b>OBJETIVO:</b> demonstrar conhecimento teórico e técnico compatível com os conteúdos das disciplinas (abaixo), evidenciando internalização das mudanças necessárias no século XXI.</p> <p><i>PROJETO DE INTERIORES:</i></p> <p><i>Organização de espaços interiores de edificações residenciais, residenciais transitórias, e não residenciais. Metodologia de projeto de interiores, briefing e conceito. Projeto de apresentação.</i></p> <p><i>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES I</i></p> <p><i>Infraestrutura de instalações prediais: hidráulica, esgoto e gás. Instalações complementares: sistemas de combate a incêndio individual, de condicionamento interno do ar, de irrigação, de piscina, de sauna. Abastecimento, armazenamento e distribuição. Compreensão das tubulações e conexões. Reserva obrigatória de combate a incêndio. Reuso da água utilizada pelas instalações. Sistemas alternativos para aquecimento da água. Sistemas sustentáveis. Automação predial. Domótica. Identificação de patologias. Dimensões e ergonomia dos equipamentos. Denominações técnicas. Locação e distribuição de pontos das instalações prediais. Representação gráfica das instalações. Compatibilização de projeto de instalações prediais. Normas ABNT.</i></p> <p><i>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES II</i></p> <p><i>Infraestrutura de instalações prediais de elétrica de baixa tensão. Sistemas e equipamentos. Sistemas alternativos para geração de energia elétrica. Sistemas sustentáveis de consumo de eletricidade. Eficiência Energética. Automação predial. Domótica. Denominações técnicas. Locação e distribuição de pontos das instalações prediais. Representação gráfica das instalações. Compatibilização de projeto de instalações prediais de baixa tensão.</i></p>

### *SISTEMAS DE INSTALAÇÕES III*

*Infraestrutura de instalações prediais complementares: telefonia, lógica, sistemas de rede, sinal digital de televisão, som e segurança. As instalações prediais obrigatórias e opcionais. Os sistemas coletivos e individuais. Automação predial dos sistemas. Domótica. Denominações técnicas. Locação e distribuição de pontos das instalações prediais. Representação gráfica das instalações e simbologias. Compatibilização de projeto de instalações prediais. Normas ABNT.*

O candidato deverá desenvolver um projeto de espaços interiores de até 100m<sup>2</sup> em nível de estudo preliminar, sendo obrigatório o uso da cor e do item abaixo:

- Planta falada ou memorial onde conste o conceito e o partido proposto, destacando os itens que contemplam a sustentabilidade e justificando sua aplicação diante da temática específica do concurso.

Cada candidato deverá trazer seu próprio material de desenho para representação do projeto.

Proibido o uso de computadores e o acesso à Internet durante a prova.

DURAÇÃO DA PROVA: 8 horas, divididas em dois períodos: das 8 às 12h e das 13 às 17h

### **LISTA DE PONTOS PARA PROVA PRÁTICA**

- 1 - Projeto de Interiores Residenciais
- 2 - Projeto de Interiores Residenciais Transitórios
- 3 - Projeto de Interiores Corporativos