



PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IT913

CRÉDITOS: 6

(T2-P4-E0)

PROJETO DE ARQUITETURA V

cada crédito corresponde a 15h/aula

INSTITUTO DE TECNOLOGIA - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PRÉ-REQUISITOS IT906 ATELIÊ IV
IT907 PROJETO DE ARQUITETURA IV

CO-REQUISITOS IT911 PROJETO DE PAISAGISMO I
IT912 ATELIÊ V

EQUIVALÊNCIA IT834 PROJETO DE ARQUITETURA IV

EMENTA

Disciplina teórico-prática de projeção em arquitetura. Exercício projetivo de alta complexidade funcional, de uso coletivo público e/ou semi-público (exemplos de temas: unidades assistenciais de saúde de média e alta complexidade; edificação de comércio varejista de médio e grande porte). Concepção arquitetônica com atenção aos aspectos estéticos/plásticos, disposição e pré-dimensionamento estrutural, sistemas construtivos, arquitetura bioclimática, desenho universal, exigências normativas e aspectos funcionais próprios de espaços coletivos (públicos, e/ou semi-públicos) que se configurem de alta complexidade de uso. Ressaltam-se alguns, que relatam contingências/potências ligadas a fluxos e circulações (pessoas, produtos e veículos), controles de acesso, segurança, higiene, ventilação e iluminação naturais, condicionamento (e habitabilidade) artificial e suas tecnologias. Consideração das influências mútuas da arquitetura com o entorno urbano, desde a escala da quadra e do bairro até à da cidade, em respeito aos parâmetros edifícios da Lei de Uso do Solo do município previsto para inserção simulada do projeto.

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Realizar planejamento físico-funcional na área temática Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), considerando os aspectos técnicos, legais, ambientais, de humanização.

CONTEÚDO

1. TEÓRICOS

- 1.1. Conhecimentos básicos sobre o sistema de saúde no Brasil
- 1.2. Metodologia projetual para edificações de alta complexidade
- 1.3. Programação arquitetônica de EAS
- 1.4. Implantação de EAS: acessos, zoneamento, setorização e fluxos
- 1.5. Caracterização dos ambientes de assistência conforme sua atribuição e atividades desempenhadas
- 1.6. Estudo do Regulamento Técnico destinado ao planejamento, programação, elaboração, avaliação e aprovação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, e outros regulamentos pertinentes ao tema (RDC 50)
- 1.7. Estudos das condicionantes de conforto ambiental e determinação de estratégias projetuais
- 1.8. Estudo dos sistemas construtivos (estrutura, instalações, vedações e esquadrias) mais adequados para a demanda do perfil da tipologia a ser projetada

2. PRÁTICOS

-
- 2.1. Análise dos contextos nos 3 níveis dimensionais de intervenção
 - 2.1.1. Antropogeográfico
 - 2.1.2. Circundante
 - 2.1.3. Objeto
 - 2.2. Estudo de Implantação
 - 2.3. Anteprojeto
-

AVALIAÇÃO

- Seminário
 - Trabalho Prático
 - Trabalho de Grupo
 - Relatório de Visita Técnica
 - Atividades de participação em sala de aula
 - Acompanhamento e orientação de projeto
-

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS

Conforme Resolução CNE/CES nº 02, de 17 de junho de 2010 - Artigo 5º:

III. As habilidades necessárias para conceber projetos de arquitetura, urbanismo e paisagismo e para realizar construções, considerando os fatores de custo, de durabilidade, de manutenção e de especificações, bem como os regulamentos legais, de modo a satisfazer as exigências culturais, econômicas, estéticas, técnicas, ambientais e de acessibilidade dos usuários.

VIII. A compreensão dos sistemas estruturais e o domínio da concepção e do projeto estrutural, tendo por fundamento os estudos de resistência dos materiais, estabilidade das construções e fundações.

IX. O entendimento das condições climáticas, acústicas, lumínicas e energéticas e o domínio das técnicas apropriadas a elas associadas.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL: atividade - campo de atuação - serviço/produto

Conforme Resolução CAU/BR nº 21, de 05 de abril de 2012 - Artigo 3º:

1. PROJETO

1.1. Arquitetura das Edificações

- 1.1.2. Projeto arquitetônico
- 1.1.8- Desenho em perspectiva
- 1.1.9- Imagens virtuais
- 1.1.10- Recursos audiovisuais (filmes, animações e similares)
- 1.1.11- Maquetaria

1.2. Sistemas Construtivos e Estruturais

- 1.2.4. Projeto de estrutura metálica

1.3. CONFORTO AMBIENTAL

- 1.3.1. Projeto de adequação ergonômica
- 1.3.5. Projeto de ventilação, exaustão e climatização

1.4. ARQUITETURA DE INTERIORES

- 1.4.1. Projeto de arquitetura de interiores
 - 1.4.3. Projeto de mobiliário
-

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHING, Francis D. K. **Arquitetura: forma, espaço e ordem**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 408p. ISBN 8533608748.

HERTZBERGER, Herman. **Lições de arquitetura**. 2.ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999. 272p. ISBN 8533610343.

RASMUSSEN, Steen Eiler. **Arquitetura vivenciada**. 2.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002. 247p. ISBN 8533609310.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.

BITENCOURT, Fábio; COSTEIRA, Elza. (Organização). **Arquitetura e engenharia hospitalar: planejamento, projetos e perspectivas**. Rio de Janeiro: Rio Books, 2014.

CARVALHO, Antônio Pedro Alves de. (Organização). **Quem tem medo da arquitetura hospitalar?** Salvador: Quarteto, 2006.

CARVALHO, Antônio Pedro A. (Organização). **Arquitetura de unidades hospitalares**. Salvador: UFBA/FAU/ISC, 2004.

CARVALHO, Antônio Pedro A. (Organização). **Temas de arquitetura de estabelecimentos assistenciais de saúde**. 2.ed. Salvador: UFBA/FAU/ISC, 2003.

Ministério da Saúde. **Programação arquitetônica de unidades funcionais de saúde**. v.1 e 2. Brasília: Ministério da Saúde, 2013. ISBN 9788533417946. Disponível em: http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/programacao_arquitetonica_somasus_v1.pdf.
