

| DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR |
|--|
| Componente Curricular: Desenho Arquitetônico |
| Curso: Técnico em Transações Imobiliárias (Subsequente) |
| Período: 1º semestre |
| Carga Horária: 33 horas relógio |
| Docente: Mário Limeira de Lyra |

| EMENTA |
|--|
| Introdução aos conceitos de Desenho Técnico e Projeções Ortográficas. Conceito de hierarquia de linhas para representação de planos de observação. Normas para representação de projetos arquitetônicos, introdução à legislação de índices de zoneamento urbano. Elementos arquitetônicos e sistemas construtivos. Tipologia de residências unifamiliares e multifamiliares, arquitetura empresarial e institucional. Qualidade do espaço construído. |

| OBJETIVOS DE ENSINO |
|---|
| <p>Geral: Apresentar as regras universais de interpretação de projetos e instrumentos de legislação, para que o egresso tenha a capacidade de analisar projetos arquitetônicos com o intuito de orientar seus clientes e potencializar sua habilidade de prestar assessoria imobiliária.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ler e interpretar desenhos técnicos arquitetônicos; • Identificar materiais de construção e sistemas construtivos; • Classificar os tipos de edificações; • Analisar a relação entre o tipo de edifício e o local do terreno; • Ordenar a aplicação de normas técnicas e legislação urbana; • Identificar o potencial construtivo dos terrenos; |

| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Projeções ortográficas • Hierarquia de linhas • Norma técnica para representação de projetos de arquitetura • Sistemas estruturais e métodos construtivos • Elementos arquitetônicos • Plano de necessidades • Residências unifamiliares e multifamiliares • Edificações institucionais • Edificações empresariais • Índices urbanos e sua relação com as edificações • Potencial construtivo dos terrenos • Conforto ambiental e qualidade do espaço construído |

| METODOLOGIA DE ENSINO |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas • Palestras de profissionais da área • Visitas técnicas em canteiros de obras e edificações finalizadas |

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

- Seminários para avaliação de diferentes tipos de edifícios
- Provas
- Assiduidade em sala de aulas

RECURSOS DIDÁTICOS

- Sala de aulas
- Recursos de multimídia
- Recursos de deslocamento para visitas técnicas

BIBLIOGRAFIA

Básica

FARRELLY, Lorraine. **Técnicas de Representação**. Trad. Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2011.

MASCARÓ, Juan Luis. **O custo das decisões arquitetônicas**. 5. ed. Porto Alegre: Masquattro, 2010.

MONTENEGRO, G. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.

Complementar

ALBERNAZ, M. P.; LIMA, C. M. **Dicionário ilustrado de Arquitetura**. São Paulo: ProEditores, 1998.

CHING, Francis. **Técnicas de construção ilustradas**. Trad. Luiz Augusto M. Salgado. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

LAWSON, Bryan. **Como arquitetos e designers pensam**. Trad. Maria Beatriz Medina. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

MCLEOD, Virginia. **Detalhes construtivos da arquitetura residencial contemporânea**. Trad. Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2009.

OBERG, L. **Desenho arquitetônico**. 31. ed. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1997.