

| | |
|---|--|
| <p>OBJECTIVOS</p> <p>Módulo III – elementos de construção infraestrutural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ter capacidade de ler projetos de especialidades e executar graficamente redes básicas de infraestruturas prediais • Conhecer relação das diferentes especialidades prediais e delinear condutas e caminhos de cabos • Conhecer relacionamento entre as diferentes infraestruturas urbanas e delinear traçados de condutas <p>Módulo IV – elementos de construção infraestrutural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Executar desenhos de pormenorização com critérios gráficos adequados • Elaborar peças específicas de um processo de execução: cotagem de toscos, plantas de pavimentos e tetos, pormenorização em planta e corte de interior e exterior • Elaborar mapa de vãos e de acabamentos referindo características técnicas dos materiais | <p>FINALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer métodos construtivos tradicionais e contemporâneos • Desenvolver capacidades de representação de desenho digital e representação de pormenorização • ter conhecimento de materiais usados na construção e as suas características • conhecer os instrumentos de gestão territorial urbana • compreender os conceitos de arquitetura e urbanismo bioclimático com base no uso das energias solares passivas • adquirir conhecimentos básicos de medições e orçamentação |
| <p>AValiação - Referenciais de avaliação</p> <p>Atitudes e valores 25%</p> <p>Neste domínio consideram-se as atitudes manifestadas no trabalho, incidindo a avaliação sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autonomia e responsabilidade no desenvolvimento de atividades individuais; • assiduidade, pontualidade, sociabilidade e cooperação em trabalhos coletivos; • planificação e organização <p>Aquisição/aplicação de conhecimentos 75%</p> <p>Técnicas e instrumentos de avaliação</p> <p>A recolha de dados para a avaliação far-se-á através de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trabalhos realizados nas actividades desenvolvidas nas aulas ou delas decorrentes, quer em termos dos produtos finais quer em termos dos materiais produzidos durante o processo; • observação directa das operações realizadas durante a execução dos trabalhos; • intervenções orais e divulgação no jornal; • avaliação sumativa expressamente propostas; • registos em diário gráfico, recolha e portefólio; • atitudes reveladas durante as actividades. | <p>TEMAS/CONTEÚDOS</p> <p>INFRAESTRUTURAS PREDIAIS</p> <p>Água Saneamento Gás Eletricidade Telecomunicações AVAC</p> <p>INFRAESTRUTURAS URBANAS</p> <p>Arruamentos Zonas pedonais, estacionamento, zonas verdes Recolha de resíduos sólidos Abastecimento de água Saneamento Gás Eletricidade Telecomunicações Redes de frio e calor</p> <p>DOCENTE</p> <p>José Luís Oliveira</p> |