

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: TECNICAS E TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar e escolher o melhor tipo de processo construtivo; - Analisar a implantação e execução de obra; - Acompanhar a execução de serviços; - Integrar projeto/obra; - Análises técnicas e processos construtivos. 			
EMENTA: Etapas construtivas de uma edificação. Execução e detalhes de construção: impermeabilizações, pisos, pavimentação, esquadrias, instalações elétricas, instalações hidráulicas, revestimentos, isolamento acústico, isolamento térmico, pintura, entrega da obra.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Panel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Azeredo, Hélio Alves de. O edifício até sua cobertura . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 1997. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521214236 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Azeredo, Hélio Alves de. O edifício e seu acabamento . São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 1987. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521214212 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Borges, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções . 9. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2009. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521216780 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Salgado, Julio. Técnicas e práticas construtivas . 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536528496 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Borges, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções - orçamentos, contratos, plantas executivas, plantas de prefeitura . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2010. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521216797 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Carvalho Junior, Roberto de. Instalações hidráulicas e o pr . São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521207115 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Cunha, Alessandra Martins. Construção civil . : SER - SAGAH, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595020498 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Fiorito, Antônio J. S. I.. Manual de argamassas e revesti - estudos e procedimentos de execução . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 1996.			
Mendonça, Antonio Valter Rodrigues Marques de. Equipamentos e instalações par . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518640 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Ripper, Ernesto. Manual prático de materiais de . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 1997.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: TECNICAS E TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. ETAPAS CONSTRUTIVAS DE UMA EDIFICAÇÃO</p> <p>1.1. Estudos preliminares, trabalhos preliminares, fundação, alvenaria, forros (lajes), cobertura</p> <p>1.2. Impermeabilizações, pisos, pavimentação, esquadrias, instalações elétricas, instalações hidráulicas, revestimentos, isolamento acústico e térmico, pintura, entrega da obra.</p> <p>2. IMPERMEABILIZAÇÕES</p> <p>2.1. Classificação dos impermeabilizantes</p> <p>2.2. Aplicação</p> <p>2.3. Cuidados na execução</p> <p>3. PISOS E PAVIMENTAÇÃO</p> <p>3.1. Tipos de pisos</p> <p>3.2. Estrutura e classificação de uma pavimentação</p> <p>4. ESQUADRIAS</p> <p>4.1. Componentes</p> <p>4.2. Materiais utilizados</p> <p>4.3. Tipos de esquadrias</p> <p>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>5.1. Dispositivos mais comuns</p> <p>5.2. Tipos de fios e cabos</p> <p>6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</p> <p>6.1. Dispositivos mais comuns</p> <p>6.2. Materiais mais comuns</p> <p>6.3. Cuidados na instalação</p> <p>7. REVESTIMENTOS</p> <p>7.1. Revestimentos mais comuns</p> <p>7.2. Execução dos revestimentos e cuidados</p> <p>8. ISOLAMENTOS ACÚSTICOS E TÉRMICOS.</p> <p>8.1. Principais materiais para isolamento acústico</p> <p>8.2. Principais materiais para isolamento térmico</p> <p>9. PINTURA.</p> <p>9.1. Componentes da tinta</p> <p>9.2. Tipo de tinta e complementos</p> <p>9.3. Preparo para a superfície</p> <p>10. ENTREGA DA OBRA.</p> <p>10.1. Vistoria final</p> <p>10.2. Limpeza final</p> <p>10.3. Termo de entrega ou recebimento da obra</p>			