

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: ARQUITETURA E SUSTENTABILIDADE I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<p>- Reconhecer técnicas inovadoras em todo o processo construtivo.</p> <p>- Conceber a produção arquitetônica, considerando as novas filosofias enxutas de produção (Lean Construction) que buscam responder à "construtibilidade" como uma teoria viva que visa sustentabilidade nas esferas econômicas, sociais e ambientais.</p> <p>- compreender sustentabilidade não está relacionada somente às questões voltadas ao meio ambiente, naturais e/ou a biofilia, elucidando que a mesma parte das primeiras e imediatas ações do projeto, bem como o Experimentalismo.</p>			
EMENTA: Projeto arquitetônico e referenciais modernos de boas práticas. Crítica fundamentada na produção experimental arquitetônica vigente. Elucidação técnica e gráfica do projeto proposto na atividade de projeto proposta em seu respectivo período.			
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"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/>
	Projektor 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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:			
Farrelly, Lorraine. Fundamentos de arquitetura . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582600900 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Akabane, Getulio K.. Inovação, tecnologia e sustent - histórico, conceitos e aplicações . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536532646 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Ballé, Michael. A estratégia Lean - para criar vantagem competitiva, inovar e produzir com crescimento sustentável . Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582605226 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Kensek, Karen. Building Information Modeling - fundamentos e aplicações . : GEN LTC, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595153011 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Leusin, Sérgio Roberto. Gerenciamento e coordenação de - um guia de ferramentas e boas práticas para o sucesso de empreendimentos . : GEN LTC, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595153820 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Oliveira, Sonia Valle Walter Borges de. Sustentabilidade - princípios e estratégias . Barueri - SP - Brasil: Manole, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520462447 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
Dias, Luis Andrade de Mattos. Aço e a arquitetura - estudo de edificações no Brasil . São Paulo - SP - Brasil: Zigurate Editora, 2001.			
Unwin, Simon. A análise da arquitetura . 3. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788565837811 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Kensek, Karen. Building Information Modeling - fundamentos e aplicações . : GEN LTC, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595153011 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.			

Grabasck, Jaqueline Ramos. **Arquitetura sustentável.** : SAGAH, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788533500105 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.

Iyer, Ananth V.. **A gestão da cadeia de suprimentos - uma abordagem estratégica aos princípios do sistema Toyota de produção.** Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2010. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788577807635 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.

Liker, Jeffrey K.. **O modelo Toyota de excelência - a transformação lean em organizações de serviço.** Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582604755 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2021.

Pelaez, Carlos Manuel. **História da industrialização b.** Rio de Janeiro - RJ - Brasil: APEC, 1972.

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ARQUITETURA E SUSTENTABILIDADE I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1 -Projeto arquitetônico e referenciais modernos de boas práticas. 1.1 Filosofias enxutas de produção baseado na teoria viva do Lean Construction (LCI) 2 -Crítica fundamentada na produção experimental arquitetônica vigente. 2.1 Referencial de toda produção experimental João Filgueiras Lima (CRTS) hospital do aparelho locomotor. 3 -Elucidação técnica e gráfica do projeto proposto na atividade de projeto proposta em seu respectivo período. 3.1 Vínculo entre proposta e sustentabilidade.			