



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 05/2022-CONSUNI/UFAL

ANEXO II - PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: SEDE/CAMPUS ARAPIRACA	
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	
PERÍODO LETIVO: 2020.2	
COMPONENTE CURRICULAR: <u>AQTA125 - TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 1</u>	
(X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: -----	
CO-REQUISITO: -----	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH
THIAGO ALBERTO DA SILVA PEREIRA	54
CARGA HORÁRIA TOTAL: Teórica: 34 Prática: 20	
(X) Disciplina com carga horária 100% presencial (P) () Disciplina com carga horária 100% não presencial (NP) () Disciplina com carga horária presencial e não presencial conjuntamente (PNP)	
II - EMENTA	
Estudo dos sistemas construtivos em um contexto histórico, com ênfase nas relações entre materiais e inovações tecnológicas. Conceito e classificação das técnicas e tecnologias. Técnicas de locação de terreno. Construção em terra. Técnicas de construção em pedra. O concreto armado. Agregados, aglomerantes e argamassas. O aço na construção. Materiais contemporâneos.	
III - OBJETIVOS	
Apresentar os diversos materiais utilizados nas construções e suas aplicações. Capacitar o discente a escolher adequadamente os materiais de construção.	
<ul style="list-style-type: none">• Introdução a disciplina. O contexto histórico dos materiais de construção e sistemas	

<p>construtivos 2. Conceito e classificação das técnicas e tecnologias</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Etapas da construção. Serviços preliminares e locação do terreno ● Materiais de construção. Propriedades ● Rochas e minerais. A pedra como material de construção ● Construção em terra. Agregados na construção ● Aglomerantes e argamassas ● Concreto e concreto armado ● Madeiras ● O Aço na construção ● Materiais contemporâneos 	
<p>V - METODOLOGIA</p> <p>A disciplina será pautada na realização de aulas presenciais sobre os diversos tópicos da disciplina com resolução de exercícios, e serão realizados diversos seminários a respeito de diferentes de diferentes materiais de construção civil.</p>	
<p>VI - PLATAFORMA/S ESCOLHIDA/S PARA AS ATIVIDADES ACADÊMICAS NÃO PRESENCIAIS:</p> <p>(Escolher uma ou mais plataforma/s de ensino a ser/serem usada/s pelo/a docente nas AANPs)</p> <p>() Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA)</p> <p>() Conferência Web - RNP</p> <p>() Google Meet</p> <p>() Zoom</p> <p>() Google Classroom</p> <p>() Site do docente</p> <p>() Blog do docente</p> <p>(X) Outros: Youtube, WhatsApp</p>	
<p>VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO</p> <p>A avaliação será composta por duas notas: a primeira corresponde a atividade avaliativa sobre a parte teórica da disciplina; e a segunda corresponde a realização de seminários.</p>	
<p>VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR</p>	
SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS (Destacar quando se tratar de atividade síncrona)

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS (Destacar quando se tratar de atividade síncrona)
1 (25/03/2022)	Apresentação da disciplina Atividade presencial com a apresentação deste plano de ensino, metodologia e método de avaliação.
2 (01/04/2022)	Contexto Histórico e Inovação Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
3 (08/04/2022)	Normatização Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
4 (15/04/2022)	Serviços Preliminares Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
5 (22/04/2022)	Pedras na Construção Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
6 (29/04/2022)	Agregados Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
7	Aglomerantes

(06/05/2022)	Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
8 (13/05/2022)	Argamassa Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
9 (20/05/2022)	Concreto Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
10 (27/05/2022)	Materiais Contemporâneos Atividade presencial com realização de exercício sobre o tema
11 (03/06/2022)	Materiais Inovadores Seminário presencial sobre o tema
12 (10/06/2022)	Plásticos Seminário presencial sobre o tema
13 (17/06/2022)	Madeira Seminário presencial sobre o tema
14 (24/06/2022)	Metais Seminário presencial sobre o tema
15 (01/07/2022)	Materiais Cerâmicos Seminário presencial sobre o tema
16 (08/07/2022)	Vidros Seminário presencial sobre o tema
17 (15/07/2022)	Reavaliação – 2 horas
18 (22/07/2022)	Avaliação Final – 2 horas

IX – REFERÊNCIAS

On-line:

Biblioteca virtual: https://drive.google.com/drive/folders/1ktsQ6tx7bkUEnvW_VJ0AKq-gdKMQoOGp

Bibliografia básica

AZEREDO, Hélio A. de. O edifício até a sua cobertura. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.

BAUER, Luiz A. F. Materiais de Construção. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994.

BORGES, Alberto de C. Prática das pequenas construções. 5. ed. v. 1. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.

Bibliografia complementar

BORGES, Alberto de C. Prática das pequenas construções. 5. ed. v. 2. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.

MEDEIROS, Jonas S. Construção: 101 perguntas e respostas – dicas de projetos, materiais e técnicas. Manole 124 (e-book).

KOWALTOWSKI, Doris C. C. K. et al (orgs.). O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

RECENA, Fernando A. P. Conhecendo Argamassa. Rio Grande do Sul: EdiPUC 188 (e-book).

YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 11.ed. São Paulo: Sinduscon; PINI, 2011.

Thy. A. L. S. R.

Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____/____/____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso