

FICHA Nº 2 - PLANO DE ENSINO 2022-1 (Período: 06JUN-17SET)

UNIDADE CURRICULAR: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I						Código: TA132
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa	<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito: Não há	Co-requisito: Não há	Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> 40% EaD				
CH Total: 30 h CH semanal: 2 h	Padrão (PD): 30 h	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
Introdução aos principais materiais utilizados na construção civil.						
PROGRAMA						
<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao curso – a importância dos materiais de construção • Classificação dos materiais de construção • Propriedades gerais dos materiais de construção • Ensaios dos materiais de construção • Normatização dos materiais de construção • Estudo dos materiais: pedra, bambu, terra, tijolo, aglomerantes, agregados, tintas naturais e outros materiais naturais. 						
OBJETIVO GERAL						
O aluno deverá ser capaz de especificar materiais de construção em projetos de arquitetura.						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS						
Avaliar e selecionar os materiais de construção no desenvolvimento de projetos.						
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS						
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de comunicação: sala de aula física e plataforma UFPR Virtual. • Tutoria à distância: será exercida pelo próprio professor da disciplina. • Material didático específico: aulas gravadas e materiais complementares como textos, vídeos, links, etc. • Infraestrutura de suporte à disciplina: sala de aula física, sala de aula virtual da plataforma UFPR Virtual e sistema Minha Biblioteca. • Período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: primeira semana do curso. • Controle de frequência das atividades: frequência computada a partir da presença dos estudantes em encontros presenciais e pela consideração de sua participação em atividades programadas no ambiente virtual da disciplina. • Avaliações: serão realizadas através de trabalhos individuais e em grupo. • Ficha 02: se refere ao plano de ensino / aulas da disciplina – esse documento é dinâmico e pode ser adaptado e atualizado ao longo do semestre, conforme o seu desenvolvimento. 						

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão aprovados por média os alunos que obtiverem aproveitamento mínimo médio de 70% nas avaliações do curso, e por exame final aqueles que obtiverem aproveitamento mínimo médio de 50% nas avaliações do curso e em ambos os casos, é necessária frequência de pelo menos 75% no período letivo. As avaliações serão realizadas à distância, sendo:

- **Trabalho 01** – trabalho em grupos sobre materiais 1 e 2 - peso 30% da nota final;
- **Trabalho 02** – trabalho em grupos sobre materiais 3 e 4 - peso 30% da nota final;
- **Trabalho 03** – trabalho individual sobre materiais 5, 6, 7, 8 – peso 40% da nota final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAUER, L. A. Falcão. **Materiais de construção**. 6. ed., vol.1. Rio de Janeiro: LTC, 2019. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636632> .

CARVALHO, Agatha Muller de. **Materiais e tendências**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028197> .

GOTO, Hudson. **Materiais da construção**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027725> .

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABITANTE, André Luís; LISBOA, Ederval de Souza. **Materiais de construção**. Porto Alegre: SAGAH, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020092> .

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das pequenas construções**. Vol. 1, 9. ed. São Paulo: Blucher, 2009. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521216780> .

CRIVELARO, Marcos; PINHEIRO, Antonio Carlos Fonseca Bragança. **Materiais de construção**. 3. ed. – São Paulo: Érica, 2020. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532769> .

LEFTERI, Chris. **Materiais em design**. Tradução de Henrique Eisi Toma. São Paulo : Blucher, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521209645> .

MEDEIROS, Jonas Silvestre Construção – **101 perguntas e respostas**: dicas de projetos, materiais e técnicas. Barueri, SP : Minha Editora, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788578681494/>

Professor da Disciplina: Prof. Maria Regina Leoni Schmid Sarro

Assinatura:  maio / 2022

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Sílvio Parucker

Assinatura: _____

Cronograma da disciplina TA132 - período acadêmico de 2022-1, realizado entre 06/06/2022 e 17/09/2022

AULA	DATA	TEMPO DE DEDICAÇÃO	CONTEÚDO EXPOSTO	OBSERVAÇÕES SOBRE ATIVIDADES DA DISCIPLINA
1	A definir (semana de 06/06)	3 horas	Ambientação à disciplina: apresentação da organização do período letivo e da plataforma UFPR Virtual e apresentação pessoal no fórum.	
2	A definir (semana de 13/06)	3 horas	Explicação, esclarecimento e atividade sobre o plágio acadêmico.	
3	A definir (semana de 20/06)	3 horas	A importância dos materiais de construção à Arquitetura. Apresentação do enunciado do Trabalho 01 – as regras para a realização do trabalho serão fornecidas à parte.	Apresentação do enunciado do Trabalho 01 (em grupos): desenvolvimento de podcast e banner sobre os materiais 01 e 02. Entrega e apresentação (valendo 100% da nota): na aula da Semana 06. Entrega (valendo 70 % da nota): com até 3 dias de atraso, descontando 10% para cada dia além do prazo estabelecido.
4	A definir (semana de 27/06)	3 horas	Classificação dos materiais de construção	
5	A definir (semana de 04/07)	3 horas	Classificação dos materiais de construção: atividade dinâmica em sala de aula	
6	A definir (semana de 11/07)	3 horas	Entrega e apresentações do Trabalho 01. Apresentação do enunciado do Trabalho 02 – as regras para a realização do trabalho serão fornecidas à parte.	Entrega do Trabalho 01 Apresentação do enunciado do Trabalho 02 (em grupos): criação de jornal escrito e em vídeo, sobre os materiais 3 e 4. Entrega (valendo 100% da nota): na aula da Semana 9. Entrega (valendo 70 % da nota): com até 3 dias de atraso, descontando 10% para cada dia além do prazo estabelecido.
7	A definir (semana de 18/07)	3 horas	Propriedades gerais dos materiais de construção	
8	A definir (semana de 25/07)	3 horas	Ensaio e normatização dos materiais de construção	
9	A definir (semana de 01/08)	3 horas	Entrega e apresentação do Trabalho 02. Apresentação do enunciado do Trabalho 03.	Entrega do Trabalho 02 Apresentação do enunciado do Trabalho 03 (individual) Entrega (valendo 100% da nota): na aula da Semana 12. Entrega (valendo 70 % da nota): com até 3 dias de atraso, descontando 10% para cada dia além do prazo estabelecido.

10	A definir (semana de 08/08)	3 horas	Estudo de casos – materiais 1, 2, 3 e 4.	
11	A definir (semana de 15/08)	3 horas	Estudo de casos – materiais 5, 6, 7 e 8.	
12	A definir (semana de 22/08)	3 horas	Atividade dinâmica materiais 1 a 8	
13	A definir (semana de 29/08)	3 horas	Visita técnica ou atividade dinâmica de estudo de casos. Entrega do Trabalho 03.	Entrega do Trabalho 03
14	A definir (semana de 05/09)	3 horas	Semana de execução de atividades atrasadas.	
15	A definir (semana de 12/09)	3 horas	Fechamento e divulgação de notas.	
	(primeira aula da semana de 19/09)		Exame final: prova individual, sobre o conteúdo do semestre.	