

Sigla da Disc.: FA586

Turma: A

Nome da Disc.: Materiais de Construção Civil

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 2	Total de Horas de Atividades Teóricas: 15 Total de Horas de Atividades Práticas: 0 Total de Horas de Laboratório: 15
---------------------------------	--

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA		TOTAL EM HORAS			
		O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina			
Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Cinthy Bertoldo Pedroso	24		4	28
Colaborador(a)	Raquel Gonçalves	2			2
		26		4	30

Pontos Importantes:

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas
Tatiana de Oliveira Russo	24	3	0	4	7

EMENTA:

Importância e história dos materiais de construção civil. Materiais cerâmicos, aglomerantes, aditivos, agregados, argamassas, concreto, madeira, aço. Comportamento mecânico e propriedades mecânicas do concreto, da madeira e do aço.

EVENTOS:

1. No sábado, 06 de Abril de 2024, às 15:30 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2023 (84ª Turma). Participe!
2. **Quarta-feira, dia 28/02/2024 - Início das aulas do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.**
3. **Nos dias 28 e 29/02/2024 - Atividades de Integração dos Alunos Ingressantes 2024**

DATAS	DESCRIÇÃO
-------	-----------

21/05/24, com horário a ser definido, Anfiteatro do Prédio III	Reunião de Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
29/06/24	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
01 a 06/07/24	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
01 a 18/07/24	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2023 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
10 a 16/07/24	Exames finais do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
01/08/24	Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (EXPEDIENTE SUSPENSO)

DATA
28 a 30/03/24
01/05/24
30 a 31/05/24
01/06/24
08 a 09/07/24

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

CRONOGRAMA:

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1. 28/02/2024	1. Apresentação do programa da disciplina e método de avaliação. 2. Introdução à disciplina de materiais 3. Aglomerantes aéreos: cal e gesso	Cinthy e PED
2. 06/03/2024	1. Aglomerante hidráulico: cimento Portland e cimentos especiais 2. Aditivos Teste 1 - relativo ao conteúdo da aula	Raquel e PED
3. 13/03/2024	1. Agregado graúdo e agregado miúdo Teste 2 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
20/03/2024	Não haverá aula, a professora estará participando de um curso	
4. 27/03/2024	1. Pastas; argamassas 2. Concreto: características no estado fresco e endurecido Teste 3 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
5. 03/04/2024	Avaliação 1	Cinthy e PED
6. 10/04/2024	1. Dosagem do concreto: métodos de cálculo de traço Teste 4 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
7. 17/04/2024	1. Madeira: Aspectos anatômicos básicos para uso na construção civil: ortotropia, composição dos principais elementos; propriedades físicas: densidade, umidade e variações dimensionais. Teste 5 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
8. 24/04/2024	1. Materiais cerâmicos: caracterização e utilização. 2. Aula de exercícios Teste 6 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
9. 08/05/2024	Aula Prática 1 – Laboratório de Materiais e Estruturas	Cinthy e PED
10. 15/05/2024	Avaliação 2 Entrega do relatório da aula prática 1	Cinthy e PED
11. 22/05/2024	1. Comportamento mecânico dos materiais 2. Propriedades mecânicas do concreto Teste 7 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
12. 29/05/2024	1. Aço para construção civil: propriedades mecânicas	Cinthy e PED

	Teste 8 - relativo ao conteúdo da aula	
13. 05/06/2024	1. Madeira: Propriedades mecânicas: resistência e rigidez. Principais ensaios de caracterização e de classificação mecânica. Teste 9 - relativo ao conteúdo da aula	Cinthy e PED
12/06/2024	Não haverá aula, a professora estará participando de congresso internacional	
14. 19/06/2024	Aula Prática 2 – Laboratório de Materiais e Estruturas	Cinthy e PED
15. 26/06/2024	Avaliação 3 Entrega do relatório da aula prática 2	Cinthy e PED
10/07/2024	EXAME	Cinthy e PED

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

- AMBROZEWICZ, P. H. L. Materiais de construção. Editora Pini, 2012.
- PETRUCCI, E. G. R. Materiais de construção. Editora Globo. 1982.
- BAUER, F. L. A. Materiais de Construção. Livros Técnicos e Científicos Editora S. A. 1994.

Referências Complementares:

- BERALDO, A.L.; NAAS, I. A.; FREIRE, W.J. Construções Rurais - Materiais. LTC, 1991.
- CALIL, C.C.; LAHR, F.A.R.; DIAS, A.A. Dimensionamento de Elementos Estruturais de Madeira. Editora Manole, 2003.
- CARVALHO, R. C., FIGUEIREDO FILHO, J. R. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de Concreto Armado. EdUFSCar: São Carlos. 3ª. Ed. 368p. 2004.
- GARCIA, A., SPIM, J. A., SANTOS, C. A. Ensaios dos materiais. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2000. 247 p.
- GUIMARÃES, J. E. P. A cal: fundamentos e aplicações na engenharia civil. São Paulo: Pini, 1997. 285 p.
- ISAIA, G. C. Materiais de construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais. São Paulo: IBRACON, volumes 1 e 2, 2007. 1712p.
- MEHTA, P. K., MONTEIRO, P. J. M. Concreto: estrutura, propriedades e materiais. São Paulo: Pini, 1994. 573p.
- PETRUCCI, E. G. R. Concreto de Cimento Portland. Porto Alegre: Editora Globo, 1975.
- PFEIL, W. Estruturas de Madeira. Editora LTC, 2004.
- VERÇOSA, E.S. Importância e história dos materiais de construção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. 342 p.

* A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT possui diversas normas que são inerentes aos tópicos deste programa de disciplina.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
27/03/2024	Avaliação 1 (P1)	30%
08/05/2024	Avaliação 2 (P2)	35%
26/06/2024	Avaliação 3 (P3)	35%
DATA:	TESTES	PESOS:
06/03/2024	Teste 1 (T1)	1
13/03/2024	Teste 2 (T2)	1
20/03/2024	Teste 3 (T3)	1
03/04/2024	Teste 4 (T4)	1
10/04/2024	Teste 5 (T5)	1
17/04/2024	Teste 6 (T6)	1
15/05/2024	Teste 7 (T7)	1
22/05/2024	Teste 8 (T8)	1
05/06/2024	Teste 9 (T9)	1
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
08/05/2024	Relatório da aula prática 1 (R1)	1
26/06/2024	Relatório da aula prática 2 (R2)	1



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2024



Fls. 4

EXAME (E) – período de 10 a 16/07/2024:	4 ^a -feira 10/07 X	5 ^a -feira 11/07 <input type="checkbox"/>	6 ^a -feira 12/07 <input type="checkbox"/>	Sábado 13/07 <input type="checkbox"/>	2 ^a -feira 15/07 <input type="checkbox"/>	3 ^a -feira 16/07 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP):						
A média de cada três teste será multiplicada por 0,1 e será somada na nota da prova do conteúdo correspondente. $MP = 0,95 * (0,3 * P1 + 0,35 * P2 + 0,35 * P3) + 0,05 * (0,5 * R1 + 0,5 * R2)$ (Se $MP \geq 5,0$: aluno aprovado; se $MP < 5,0$: aluno deverá realizar Exame) O aluno que obtiver $MP \leq 2,5$ estará reprovado sem possibilidade de exame (RGG Cap.V, Art.57, Ins. II).						
MÉDIA FINAL (MF):						
$MF = (MP + E)/2$ (Se $MF \geq 5,0$: aluno aprovado; se $MF < 5,0$: aluno reprovado)						
OBSERVAÇÕES:	Será atribuída nota zero na média final (MF) da disciplina ao aluno que for flagrado utilizando meios fraudulentos nas avaliações, teste e relatórios.					