

Sigla da Disc.: FA782

Turma: A

Nome da Disc.: Dimensionamento de Estruturas de Concreto

QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Nº de Créditos da Disciplina:3	Total de Horas de Atividades Teóricas: 30	Total de Horas de Atividades Práticas:15	Total de Horas de Laboratório: 0
--------------------------------	---	--	----------------------------------

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Julio Soriano	24		15	39
Colaborador(a)	David de Carvalho	6			6
total		30		15	45

NOTA: * TOTAL DE HORAS TEÓRICAS/PRÁTICAS DO(S) DOCENTE(S) DEVE SER IGUAL AO TOTAL DE HORAS CITADOS NO QUADRO A

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

Observação: A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.

Nome do(a) Discente Email:	Angel Andres Alejo Osuna a234562@dac.unicamp.br
Nome do(a) Discente Email:	

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	Igor Felipe Tibolla
Email:	i217958@dac.unicamp.br
Atividades:	Oferecer plantões de dúvidas semanalmente, auxiliando no esclarecimento de dúvidas do conteúdo da disciplina, principalmente com relação aos exercícios e aos roteiros de prática de projeto estrutural.

EMENTA:

Esquema estático do projeto estrutural; Dimensionamento de lajes, vigas, pilares e fundações; Projeto de estrutura de concreto.

EVENTOS:

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

DATAS:

DESCRIÇÃO

03 a 05/10/2024	Agroweek FEAGRI
15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III	Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – 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
30/11/2024	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
02 a 07/12/2024	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
02 a 17/12/2024	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
09 a 14/12/2024	Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
24/02/2025	Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)

SETEMBRO	07/09/2024, sábado, Independência do Brasil
OUTUBRO	12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público
NOVEMBRO	02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra

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

CRONOGRAMA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	02/08	Introdução. Propriedades dos materiais. Durabilidade. Cobrimento para armadura.	Julio
2.	09/08	Ações. Carregamentos. Estados Limites. Elementos estruturais. Forma estrutural.	Julio
3.	16/08	Métodos de dimensionamento. Flexão. Domínios das deformações. Equações de Equilíbrio. Armadura Longitudinal de flexão.	Julio
4.	23/08	Dimensionamento de armadura simples com Tabelas. Armadura dupla de flexão.	Julio
5.	30/08	Cisalhamento. Método de cálculo.	Julio
6.	06/09	Ancoragem de armadura. Apoio de vigas.	Julio
7.	13/09	Pilares: Fundamentos.	Julio
8.	20/09	Prova P1	Julio
9.	27/09	Pilares: Método de dimensionamento.	Julio
10.	11/10	Lajes: Fundamentos; Lajes maciças unidirecionais e bidirecionais.	Julio

11.	18/10	Lajes: Dimensionamento da armadura de flexão.	Julio
12.	25/10	Lajes: Reações de apoio.	Julio
13.	01/11	Carregamento e Interpretação de detalhamento.	
14.	08/11	Fundação: Investigação do Subsolo.	David
15.	22/11	Principais tipos de fundações. Cálculo de fundações.	David
16.	29/11	Prova P2	Julio
17.			

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-6118: Projeto de estruturas de concreto. Rio de Janeiro, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-14931: Execução de estruturas de concreto armado, protendido e com fibras — Requisitos. Rio de Janeiro, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-6122: Projeto e Execução de Fundações - Procedimento. Rio de Janeiro, 2022.

CARVALHO, R. C., FIGUEIREDO FILHO, J. R. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de Concreto Armado: segundo a NBR-6118:2014 / 4. ed. EdUFSCar: São Carlos. 415p. 2014.

SORIANO, J.; GONÇALVES, R. Dimensionamento de Estruturas de Concreto: FA782.(apostila). 2023. {Disponível para discentes no MOODLE}

Referências Complementares:
 ALONSO, U.R. Exercícios de Fundações. 2ª ed. Editora Edgard Blucher. São Paulo. 203p. 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-6120: Ações para o cálculo de estruturas de edificações. Rio de Janeiro, 2019.

FUSCO, P. B. Estruturas de Concreto: solicitações normais. Ed. Guanabara Dois: Rio de Janeiro. 1981.

GRAZIANO, F. P. Projeto e execução de estruturas de concreto armado. O Nome da Rosa: São Paulo. 160p. 2005.

WINTERKORN, Hans F. & Fang, Hsal-Fang – Foundation Engineering Handbook – Van Nostrand Reinhold Company. 1975.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
20/09	PROVA P1	0,5
29/11	PROVA P2	0,5
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º semestre de 2024



Fis. 4

EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024	2ª-feira 09/12 <input type="checkbox"/>	3ª-feira 10/12 <input type="checkbox"/>	4ª-feira 11/12 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 12/12 <input type="checkbox"/>	6ª feira 13/12 X	Sábado 14/12 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP): $MP = ((0,5 \cdot P1) + (0,5 \cdot P2)) \geq 5,0 \text{ (APROVADO com Nota final = MP)}$ <p style="text-align: center;">Se não: $\text{Nota final} = (MP + \text{Exame})/2 \geq 5,0 \text{ (APROVADO)}.$</p>						
OBSERVAÇÕES:	Exige-se a frequência mínima de 75%. Nas avaliações não será permitido o uso de calculadora programável.					