



NORMA COMPLEMENTAR

Edital n° /2022 – Professor Substituto

Curso: Engenharia Civil

Área: Estruturas

Requisitos

Graduação: Engenharia civil

Especialização: áreas afins

PROGRAMA

1. Estática dos sólidos: Centroides. Momentos de inércia.
2. Análise de estruturas isostáticas: Vigas. Pórticos. Trelças. Grelhas.
3. Dimensionamento de vigas de concreto armado a momento fletor.
4. Dimensionamento de vigas de concreto armado à força cortante.
5. Lajes de concreto armado: Dimensionamento de lajes maciças e nervuradas. Detalhamento das armaduras.
6. Verificação de vigas e lajes de concreto armado no Estado-Limite de Serviço: Verificação de flechas. Verificação da abertura de fissuras.
7. Pilares de concreto armado: Efeitos de segunda ordem. Dimensionamento à flexão composta. Detalhamento das armaduras.
8. Edifícios de concreto armado: Estabilidade Global. Parâmetros de instabilidade. Ação do vento em edificações. Cálculo de escadas, vigas-parede e reservatórios.



CRONOGRAMA

Data	Horário	Atividade	Local
15/02/2022	08:00	Prova escrita	Polo universitário de Macaé. Bloco B sala 208.
16/02/2022	14:00	Prova didática	Polo universitário de Macaé. Bloco B sala 306.

Endereço do Campus: Rua Aloísio da Silva Gomes, nº 50, Granja dos Cavaleiros, Macaé – RJ

BANCA EXAMINADORA

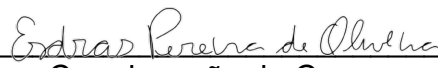
MEMBROS	FUNÇÃO	INSTITUIÇÃO
Anselmo Leal Carneiro	Titular (presidente)	UFRJ - Macaé
Esdras Pereira de Oliveira	Titular	UFRJ - Macaé
Bruno Barzellay Ferreira da Costa	Titular	UFRJ - Macaé
Conrado Vidotte Plaza	Suplente	UFRJ - Macaé

Observações:

- Serão disponibilizados os seguintes recursos didáticos: quadro branco, piloto e data show.
- Os candidatos deverão comparecer ao local de prova com meia hora de antecedência.
- O cronograma poderá ser alterado conforme o andamento do concurso, sempre com a concordância dos candidatos.
- Comparecer utilizando máscara de proteção facial e utilizá-la durante todo o tempo de duração da prova. Informar ainda aos(as) candidatos(as) que eles(as) deverão levar pelo menos uma máscara de proteção facial reserva em embalagem que a proteja de contaminação, para que possa trocar durante a prova, se necessário.
- Levar sua própria caneta de tinta indelével na cor azul ou preta.
- Utilizar álcool em gel a ser disponibilizado pela Organização do concurso na entrada de cada sala de aplicação de prova.
- Levar a sua própria água em garrafas de no máximo 500 ml cada uma, ou usar copos descartáveis.
- Apresentar um documento oficial e original de identidade, com fotografia e assinatura.

Justificativa:

- Em atendimento à Resolução CEG N°08/2021, a alocação do professora Conrado Vidotte Plaza com a titulação Mestre se justifica, pois ele é o único professor residente na cidade de Macaé com disponibilidade para compor a banca do concurso nas datas definidas.


Coordenação do Curso


Decania



Esdras Pereira de Oliveira
Coordenador do Curso de
Engenharia Civil - UFRJ/Macaé
SIAPE: 2135101