



NORMA COMPLEMENTAR

Editais nº 859 de 28 de outubro de 2021

**Curso: Engenharia (Núcleo Comum) - M**  
**Área: Estatística**

Programa

1. Probabilidade: definição e propriedades.
2. Probabilidade condicional, independência e teorema de Bayes.
3. Variáveis aleatórias e distribuições de probabilidade.
4. Distribuições amostrais.
5. Estimativa pontual.
6. Intervalos de confiança.
7. Testes de hipóteses.
8. Análise de regressão.

Referências Bibliográficas:

Bussab, WO; Morettin, PA. Estatística Básica. São Paulo: Editora Saraiva, 2006 (5ª Edição).  
Magalhães, MN; Lima, ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo: EDUSP, 2008 (6ª edição).  
Montgomery, DC; Runger, GC. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2012 (5ª Edição).  
Laurenti R, Mello Jorge MHP, Lebrão ML, Gotlieb SLD. Estatísticas de Saúde São Paulo: EPU; 2005.

Cronograma

Data	Horário	Atividade	Local	Endereço do Campus
15/11/2021	09:30	Resultado da análise de currículo e sorteio dos pontos para as provas de conhecimento e didática	Google Classroom (Nome da Turma: Estatística2021_2) <b>O candidato deve possuir obrigatoriamente conta no gmail.</b>	Candidatos habilitados serão incluídos na turma criada na plataforma virtual (receberão um convite no e-mail informado).
15/11/2021	10:00	Prova escrita (remota)	Google Classroom (Nome da Turma: Estatística2021_2)	Plataforma virtual.
17/11/2021	14:00	Prova didática (remota)	Google Classroom (Nome da Turma: Estatística2021_2)	Link da sala virtual a ser disponibilizado 24h de



			antecedência em concordância com a Res. CEG 11/2020 e com a Res. CEG 03/2021.
17/11/2021	Divulgação dos resultados	Google Classroom (Nome da Turma: Estatistica2021_2)	Será disponibilizado no mural da turma.

### Observações

**Análise de Currículo:** O candidato deve atingir o mínimo de 6 (seis) pontos.

Os pontos serão distribuídos segundo critérios apresentados a seguir:

- Diploma de Graduação: 5 (cinco) pontos;
- Créditos necessários para a defesa de Dissertação ou de Tese: 1 (um) ponto;
- Pós-graduação lato sensus ou especialização na área: 2 (dois) pontos;
- Diploma de Mestrado: 3 (três) pontos;
- Diploma de Doutorado: 5 (cinco) pontos;

Obs. A pontuação obtida na análise de currículo não será empregada em nenhuma outra do processo seletivo nem será utilizada como critério de desempate.

**Prova Escrita:** Conterá questões de caráter discursivo ou de resolução de exercícios referente a 3 (três) dos 9 (nove) tópicos do programa, determinados por sorteio com transmissão em tempo real por meio de plataforma digital (Duração 03h)

**Prova Didática:** O candidato deverá elaborar uma aula de algum tema específico dentro de 1 (um) dos 10 (dez) do programa, utilizando ferramentas virtuais que substituam quadro branco, marcadores/giz e/ou projetores multimídia (por exemplo, PowerPoint, OpenOffice, Jamboard, OpenBoard). Esse tópico, comum a todos os candidatos, será selecionado por sorteio com transmissão em tempo real na plataforma digital (Duração: mínimo 30min e máximo 50min).

Os candidatos deverão comparecer ao local da prova (sala virtual) com meia hora de antecedência em cada uma das fases avaliativas (análise de currículo, prova escrita e didática). Cada uma das fases do processo serão gravadas, como requerido pela Res CEG n11/2020 e pela Res CEG n° 08/2021.