



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Metodologia Científica 2			Período: 1 e 2	Currículo: 2015	
Docente coordenador: Vinícius Silva Belo			Unidade Acadêmica: CCO		
Pré-requisito: MC1			Co-requisito: nenhum		
C.H.Total: 33 ha	C.H. Prática: 0 ha	C. H. Teórica: 32 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: Emergencial 2

EMENTA

Variáveis, tabelas de frequências e gráficos. Síntese numérica – medidas de tendência central, variabilidade e posição. Caracterização estatística das variáveis – variáveis aleatórias e suas distribuições de probabilidade. População e Amostra. Estatística inferencial. Introdução aos modelos multivariados.

OBJETIVOS

Introduzir conhecimentos e reflexão sobre estatística, bioestatística, organização e apresentação de dados, sínteses numéricas e probabilidade. Introduzir conhecimentos teóricos e práticos de bioestatística para aplicação em pesquisas na área da saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 11 semanas (25/01/2021 a 12/04/2021) com atividades remotas [Via Portal Didático e Gogle Meet

Módulo	Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
	1 25/01/21	Parte assíncrona: Leitura prévia de materiais postados no portal didático - Aula inaugural síncrona 8h.: Apresentação da UC, Plano de Ensino, Metodologias de Ensino e Critérios de Avaliação. Classificação de variáveis, estatística descritiva 1 - A ₁ : (Atividade assíncrona -lista de exercícios - = 3 ha) envio por meio do portal até o dia 01-02 às 12h)
	2 01/02/21	Vídeo-aula assíncrona 1 –vídeo com a correção dos exercícios da atividade A ₁ Vídeo-aula assíncrona 2 - Estudos científicos e técnicas de amostragem - A ₂ : (Atividade assíncrona – lista de exercícios - = 3 ha) – envio por meio do portal até 05/02/21.
	3 08/02/21	Vídeo-aula assíncrona: Probabilidades básicas Material para leitura – gráficos e tabelas - A ₃ (Atividade assíncrona – lista de exercícios - = 3 ha) – envio por meio do portal até 15/02/2021. <i>Explicações sobre os seminários: Avaliação de testes diagnósticos</i>

	15/02/21	Feriado
	4 22/02/21	Aula assíncrona: montagem dos seminários Neste dia, no horário da aula (entre 8h e 10h), poderrá haver uma atividade síncrona para os grupos que desejarem. Estes poderão mostrar os slides e esclarecerem as dúvidas sobre os seminários. A₄ Os vídeos dos seminários deverão ser enviados até o dia 28-02-2021
	5 01/03/21	Vídeo-aula assíncrona - Seminários – período para que a turma veja os vídeos dos seminários dos colegas A ₅ : (Atividade assíncrona – questionário via portal didático - = 3 ha) – resolução até o dia 05/03/2021
	6 08/03/21	Aula síncrona 8h30.: Revisão e esclarecimento de dúvidas. Testes estatísticos de hipóteses 1. Parte assíncrona: Texto sobre testes estatísticos e exercícios a serem respondidos pela turma A ₆ (Atividade assíncrona – exercícios sobre o texto - = 2 ha) – o envio deverá ser realizado após a aula do dia 15/03/2021.
	7 15/03/21	Aula síncrona: 8h15 Discussão dos exercícios e do conteúdo sobre testes estatísticos Envio da atividade assíncrona (A ₆) – após a aula, até 12h.
	8 22/03/21	Vídeo-aula assíncrona: Distribuição normal e Testes estatísticos 2: escolha de qual usar: testes paramétricos e não paramétricos. A ₇ (Atividade assíncrona – exercícios - = 3 ha) – envio por meio do portal até 25/03/2021
	9 29/03/21	Vídeo-aula assíncrona: Correlações A ₈ Atividade assíncrona – prática - testes estatísticos (= 4 ha) o envio deverá ser realizado após a aula do dia 05-04
	10 05/04/21	Aula síncrona 8h. Correção e discussão da atividade prática Envio da atividade prática A ₈ - ate 18h
	11 12/04/21	Atividade avaliativa final A ₉ – Atividade avaliativa assíncrona – realização por meio do Portal didático.

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

- O processo ensino-aprendizagem ocorrerá de forma remota, por meio de plataforma *Google Meet* (<https://meet.google.com/fpu-zpyw-ddv?hl=pt-BR&authuser=0>) e portal didático (<https://www.campusvirtual.ufsj.edu.br/site/>) como veículos de interação. Serão utilizadas atividades síncronas e assíncronas:

-Atividades síncronas: aulas expositivas dialogadas por meio do *Google Meet*.

-Atividades assíncronas: explicitadas no cronograma.

Dúvidas sobre a matéria poderão ser esclarecidas pelos monitores, em horários síncronos previamente agendados ou por meio do portal didático.

O docente poderá responder questionamentos dos discentes por meio do portal didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Artigo 11 da Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP, "o registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência."

Dessa forma, o discente deverá cumprir pelo menos 75% das atividades assíncronas propostas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A nota final será calculada de acordo com a soma das 9 atividades realizadas ao longo do semestre letivo, cujas pontuações são descritas a seguir:

A1 – 5 pts

A2 – 5 pts

A3 – 5 pts

A4 – 20 pts (Seminários)

A5 – 5 pts

A6 – 5 pts

A7 – 5 pts

A8 – 20 pts (atividade prática)

A9 – 30 pts (atividade avaliativa final)

Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de **Avaliação Substitutiva**, conforme critérios e procedimentos constante na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso. A avaliação substitutiva substituirá a atividade A₉

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 10 ed. Rio de Janeiro. LTC, 2008. 696 p.
2. MEDRONHO, R. A.; et al (Ed.). Epidemiologia. São Paulo: Atheneu, 2009. 493 p.
3. VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008. 345 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SOARES, J. F.; SIQUEIRA, A.L. Introdução à estatística médica. 2.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2002. 300 p.
2. GORDIS, L. Epidemiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p.

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Docente Responsável

Coordenador do Curso