

	Ministério da Educação Universidade Federal do Rio Grande do Norte Centro de Ciências Exatas e da Terra	
---	---	---

**PLANO DE CURSO PARA COMPONENTE CURRICULAR OFERECIDO NO
ÂMBITO DO CCET, EXCLUSIVO PARA RETOMADA DAS AULAS DOS CURSOS
DE GRADUAÇÃO DO PERÍODO LETIVO 2021.1**

Unidade responsável	Departamento de Estatística
Código da disciplina	EST0100
Nome da disciplina	Análise Multivariada
Carga horária da disciplina	90h
Docentes responsáveis	Bruno Monte de Castro
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	246M34

Conteúdo	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	Princípios e conceitos de Álgebra Linear. Inferência sobre vetor de médias. Análise de variância e covariância multivariada. Análise de Perfil. Análise de agrupamentos. Análise de componentes principais. Análise fatorial. Análise de Correlação canônica. Análise de discriminantes. Análise de correspondências.

Metodologia	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	Aulas remotas ao vivo com captura de tela usando lousa virtual simulando um quadro branco. As aulas assíncronas serão lista de exercício para fixar o conteúdo das aulas síncronas.

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	Serão realizadas 2 avaliações com questões teóricas e práticas e 1 trabalho final valendo como avaliação 3

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes	(Detalhamento das atividades com os critérios de validação da assiduidade dos discentes. De acordo com parágrafo 4º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "A frequência e a participação dos discentes serão verificadas de acordo com o acompanhamento das atividades propostas, conforme plano de curso.")
	Frequência nas aulas remotas ao vivo. E nas aulas assíncronas a presença será dada para quem entregar a atividade ou caso seja leitura de material, será dada a

	presença a quem fez o download do material no Sigaa.
--	--

Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados	(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)
	As aulas ao vivo serão via googlemet e logo após o link da aula será disponibilizada via sigaa. O Sigaa será utilizado para upload de materiais. O Aluno poderá enviar as dúvidas por email que irei responder o mais breve possível.

Datas e horários das atividades síncronas	(Atividade síncrona não é obrigatória. De acordo com parágrafo 2º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020 "as atividades de interação online síncronas com os discentes, previstas nos planos de curso, os docentes deverão respeitar os dias e horários registrados para a turma no SIGAA."
	26M34

Referências	De acordo com o Art. 5º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "Os materiais didáticos deverão ser disponibilizados pelos docentes durante todo o período, considerando as limitações das condições de isolamento social impostas pela pandemia da COVID-19."
	Furtado, D. Análise Multivariada. (1996) disponível em https://docs.ufpr.br/~niveam/micro%20da%20sala/Aulas%20-%20Internet/multivariada/multivariada.pdf Hardle, W. e Simar, L. Applied Multivariate Statistical Analysis. (2003). Disponível em http://www.leg.ufpr.br/lib/exe/fetch.php/wiki:internas:biblioteca:applied_multivariate_statistics.pdf Notas de Aula baseado no livro do Johnson, R. A. e Wichern, D. W. Applied Multivariate Statistical Analysis. (2007)

Informações adicionais:	(Se quiser, acrescente informações relevantes sobre o seu Plano de Curso e o desenvolvimento do componente curricular)