



Ficha 2 (variável) - PLANO DE ENSINO

Disciplina: LABORATÓRIO A							Código: CE093
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: CE072- CE050-CE077- CE074	Co-requisito: Não há			Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () _____ *C.H.EaD () Remota (resolução 56/21) () Híbrida (resolução 56/21)			
CH Total: 90 CH semanal: 06	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00					
EMENTA							
Leitura, compreensão e apresentação de textos científicos. Elaboração de projeto de trabalho de conclusão de curso.							
PROGRAMA							
1. Apresentação oral de, pelo menos, um texto/artigo científico. 2. Elaboração e Redação do Projeto de Pesquisa do TCC. 3. Apresentação oral do Projeto de Pesquisa do TCC.							



OBJETIVO GERAL

Os alunos devem desenvolver um projeto de pesquisa contendo referencial teórico e metodologia.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Estudante deve demonstrar que tem conhecimento sobre o tema a ser desenvolvido.

1. Sobre a Realização das Atividades a) Os Projetos de TCC deverão, preferencialmente, ser realizados em duplas de alunos, sendo atribuída ao docente orientador carga horária semanal de 2 horas por Projeto de TCC. b) Todas as apresentações orais descritas nas Atividades (1) e (3) deverão ser realizadas em horários de aula da disciplina CE093. c) Os alunos da disciplina CE093 deverão participar de todas as apresentações orais e o orientador deverá assistir a apresentação de seu(s) aluno(s), bem como todas as demais apresentações do mesmo dia. d) Uma reunião será realizada durante a primeira semana de aulas com a presença dos alunos matriculados e orientadores da disciplina CE093, além da coordenação do curso de Estatística, para definir o cronograma da disciplina, de acordo com o número de alunos matriculados na disciplina e disponibilidade de horários dos orientadores. e) Nesta reunião inicial, serão também definidos o tempo das apresentações orais, bem como o tempo para discussão, para que o período de apresentações não ultrapasse duas semanas letivas. f) Todas as atividades deverão ser realizadas respeitando-se rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma da disciplina definido no início do semestre letivo, que deverá estar disponível na página da coordenação do curso no início da segunda semana letiva. Ocorrerão reuniões semanais entre o(s) estudante(s) e o orientador.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS (conforme resolução 22/21, art. 12, inciso IV)

As 90 horas de carga horária serão cumpridas nas aulas acima especificados e as demais horas de acordo com as definições de cada professor orientador.

FORMAS DE AVALIAÇÃO (incluindo informações da resolução 56/21, art. 10, da portaria 836 e da resolução 22/21, art. 13, §9º) e CONTROLE DE FREQUÊNCIA (conforme art. 10 da resolução 56/21)

1 Sobre a Realização das Atividades a) Os Projetos de TCC deverão, preferencialmente, ser realizados em duplas de alunos, sendo atribuída ao docente orientador carga horária semanal de 2 horas por Projeto de TCC. b) Todas as apresentações orais descritas nas Atividades (1) e (3) deverão ser realizadas em horários de aula da disciplina CE093 em ambientes virtuais. c) Os alunos da disciplina CE093 deverão participar de todas as apresentações orais e o orientador deverá assistir a apresentação de seu(s) aluno(s), bem como todas as demais apresentações do mesmo dia. d) Uma reunião será realizada durante a primeira semana de aulas com a presença dos alunos matriculados e orientadores da disciplina CE093, além da coordenação do curso de Estatística, para definir o cronograma da disciplina, de acordo com o número de alunos matriculados na disciplina e disponibilidade de horários dos orientadores. e) Nesta reunião inicial, serão também definidos o tempo das apresentações orais, bem como o tempo para discussão, para que o período de apresentações não ultrapasse duas semanas letivas. f) Todas as atividades deverão ser realizadas respeitando-se rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma da disciplina definido no início do semestre letivo, que deverá estar disponível na página da coordenação do curso no início da segunda semana letiva. As reuniões semanais entre o(s) estudante(s) e o orientador ocorrerão através de plataforma definida anteriormente. Cronograma de atividades síncronas do grupo além das sessões de tutoria com o orientador: Reunião inicial para definir cronograma da disciplina: 03/02/2021 das 17:30 às 19hs em sala a ser definida e posteriormente publicada no site da coordenação. Apresentação individual de artigo científico e apresentação do projeto nos dias e horários da disciplina (datas que serão definidas na reunião inicial da disciplina. Frequência obrigatória para todos os alunos).

DATAS, HORÁRIOS E ACESSO (art. 13, §3º, e art. 15, da resolução 22,21; art. 12 da resolução 56/21)

Dias e horários das atividades: **Segunda-feira, Terça-feira e Quinta-feira, das 17h30 às 19h00.**

Número de vagas sugeridas: 20 vagas divididas em 2 turmas

Início da oferta: **31/01/2022**

Fim da oferta: **07/05/2022**



BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Spector, P. (2008). Data Manipulation with R (1st ed.). Springer.
2. GOOD, P.I. JAMES, W.H. Common Errors in Statistics (and How to Avoid Them)
3. SALSBURG, D. Uma senhora toma chá: como a estatística revolucionou o Século XX

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. MOREIRA, H., CALEFFE, L.G. Metodologia da pesquisa: para o professor pesquisador.
2. RAMPAZZO, LINO. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação.
3. MARCONI, M.A., LAKATOS, E.M. Metodologia Científica.
4. INGOT, S.A. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada.
5. https://www.fcav.unesp.br/Home/departamentos/cienciasexatas/alanrodrigopanosso/apostila_bioestatistica_2019.pdf
6. http://www.ecn26.ie.ufu.br/TEXTOS_ESTADISTICA/NOTAS%20DE%20AULA%20DE%20ESTADISTICA.pdf
7. https://www.doraci.com.br/downloads/matematica/fund-mat-elem_01.pdf

Professores da Disciplina:

Wagner Hugo Bonat wbonat@ufpr.br
Fernando Lucambio Pérez lucambio@ufpr.br
Fernando de Pol Mayer fernando.mayer@ufpr.br

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Paulo Justiniano Ribeiro Junior