Ficha 2 (variável)

Disciplina: **LABORATÓRIO A**						Código: **CE093**
Natureza: (x) Obrigatória ( ) Optativa	( ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular (X) 12 semanas					
Pré-requisito: **CE072-CE050-CE077-CE074**	Co-requisito: **não há**		Modalidade: **Ensino Remoto**			
CH Total: 90 **CH semanal: 7,5**	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0

Número de vagas sugeridas: **20 vagas divididas em 2 turmas**

Início da oferta: 20/09/2021

Fim da oferta: **17/12/2021**

Horário de atividade síncrona: conforme definido no cronograma, em datas específicas porém sempre nos horários da disciplina segunda-feira e sexta-feira das 17:30 às 19:00hs e horário de tutoria a ser definido com o orientador

EMENTA (Unidade Didática)

Leitura, compreensão e apresentação de textos científicos. Elaboração de projeto de trabalho de conclusão de curso.

Justificativa para a oferta a distância

A oferta de disciplinas que se valem de Tecnologias de Comunicação e Informação (TCI) para dinamizar o ensino/aprendizado são demandas de um novo perfil de aluno(a) para todos os níveis e modalidades de educação. Dado o momento atual de pandemia, que requer o isolamento social, as atividades de ensino devem ser realizadas na modalidade de Ensino Remoto. A presente disciplina é viável para este formato, com a adaptação dos materiais didáticos, conforme descrito neste plano. Além disso, a oferta da disciplina está de acordo com as resoluções 22/21-CEPE e 23/21-CEPE. É solução temporária no contexto da Pandemia de Covid-19, proporcionando à comunidade acadêmica a possibilidade de manter, dentro das circunstâncias possíveis, as atividades de ensino.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

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 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: 24/09/2021 das 17:30 às 19hs. Apresentação individual de artigo científico e apresentação do projeto nos dias e horários dos encontros síncronos (datas que serão definidas na reunião inicial da disciplina, de 6 a 10 encontros síncronos nas segundas ou sextas-feiras das 17:30 às 19hs, a depender do número de alunos da disciplina. Frequência obrigatória para todos os alunos).

FORMAS DE AVALIAÇÃO e FREQUÊNCIA

1. Para Aprovação na Disciplina

a) Os alunos deverão alcançar média final igual ou superior a 50 (cinquenta), bem como obter frequência mínima de 75% nas reuniões semanais com seus orientadores de Projeto de Pesquisa do TCC e frequência mínima de 75% nos dias das apresentações orais referentes às Atividades apresentação oral de, pelo menos, um texto/artigo científico e apresentação oral do Projeto de Pesquisa do TCC.

b) Os alunos não poderão obter grau zero em nenhum dos itens da avaliação.

2. Sobre os Procedimentos de Avaliação das Atividades

a) A redação do Projeto de Pesquisa do TCC será avaliada somente pelo orientador do Projeto de Pesquisa do TCC, conforme os critérios estabelecidos na ficha de avaliação (Anexo I).
b) As apresentações orais definidas nas Atividades (1) e (3) serão avaliadas pelo respectivo orientador e por um professor da disciplina presente no dia da apresentação, conforme os critérios estabelecidos nas fichas de avaliação (Anexos I e II).
c) A avaliação das apresentações orais deverá ser realizada para cada aluno individualmente.
d) Caberá somente ao orientador avaliar a assiduidade, pontualidade e responsabilidade de seus orientados, de acordo com os critérios estabelecidos na ficha de avaliação (Anexo I).
e) A média final para cada aluno será calculada conforme Regulamento da disciplina CE093

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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 cha: como a estatistica revolucionou o SeculoXX

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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. Metododlogia 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_ESTATISTICA/NOTAS%20DE%20AULA%20DE%20ESTATISTICA.pdf
7. http://unesav.com.br/ckfinder/userfiles/files/Apostila%20de%20Estatistica.pdf Revisão de Matemática básica:
9. https://www.doraci.com.br/downloads/matematica/fund-mat-elem_01.pdf

Professores da Disciplina:

Walmes Marques Zeviani walmes@ufpr.br
José Luiz Padilha jlpadilha@ufpr.br

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: PAULO JUSTINIANO RIBEIRO JUNIOR