

ANEXO II - ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MONITORIA

(máximo de 4 páginas, formato papel A4, margens superior e inferior 1,5, esquerda e direita 2,0, parágrafo com espaçamento 0 pt (antes e depois), fonte Arial 10, espaçamento simples entre linhas)

Título do projeto:

Estatística na Engenharia de Produção

Colegiado ao qual o professor coordenador do projeto está lotado:

Colegiado de Engenharia de Produção Salgueiro

1. OBJETIVOS A SEREM ALCANÇADOS

- Adquirir conhecimentos específicos no cálculo das probabilidades e suas variáveis, auxiliando na determinação de estatísticas.
- Estabelecer o significado de um experimento estatístico identificando as variáveis a serem estudadas;
- Plotar gráficos a partir de tabelas estatísticas, analisando dados;
- Estimar valores pontuais ou por intervalos;
- Formular, aplicar e apontar conclusões em um teste de hipótese.
- Reconhecer o teste estatístico a ser utilizado;
- Planejar e avaliar experimentos por meio da ANOVA;
- Fazer uso de técnicas de séries temporais;
- Utilizar ferramentas computacionais em problemas práticos

2. JUSTIFICATIVA

A proposta do projeto é formar uma rede colaborativa que promova o saber por meio da troca, da ajuda. Permitindo que os discentes possam compartilhar o conhecimento obtido no semestre em que cursou a disciplina, compartilhando assim, conhecimento com outros discentes.

Outro ponto relevante é que o estudante desenvolva o pensamento da importância do seu papel na construção do conhecimento do outro e na inerente transformação da sociedade de uma forma geral. Ao desenvolver essa maturidade é notório o aumento no monitoramento, de modo que se torna possível melhorar o ensino, aprofundar a pesquisa e incentivar a exploração contínua do conhecimento, impactando na redução da evasão.

Visando atrair a participação dos discentes, devidamente matriculados no ano letivo 2022, o espaço da monitoria contará com auxílio dos alunos nas atividades semanais, retirada de dúvidas teóricas, orientação dos estudantes ao longo dos semestres; reforço dos avisos e calendários das disciplinas; além de ser um espaço de comunicação entre alunos, de modo que os discentes podem fornecer feedback sobre a disciplina diretamente com o monitor, facilitando assim a comunicação entre turmas e docente.

3. PLANO DE AÇÃO DO MONITOR

- Orientação aos alunos que apresentarem dificuldades de aprendizado;
- Auxílio aos alunos em trabalhos práticos e experimentais da disciplina;
- Realizar estudos para aprofundar o conhecimento na área de estatística;
- Auxiliar na análise e/ou orientação de atividades em sala, bem como no plantão de dúvidas, desde que ocorram em seu horário de desenvolvimento da monitoria.
- Cumprir os horários previamente estabelecidos para o desenvolvimento e participação nas atividades propostas.

4. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Recursos totalmente disponíveis na Univasf
 Recursos parcialmente disponíveis na Univasf
 Recursos não disponíveis na Univasf

5. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO*

Perfil do aluno apto a concorrer à monitoria: Poderão participar da seleção os discentes regularmente matriculados no curso de Engenharia de Produção do Campus Salgueiro e ter sido aprovado por média nas disciplinas de Estatística Básica e Estatística para Engenharia de Produção.

Conteúdo programático exigido no processo seletivo contemplando a(s) disciplina(s) elencada(s) no projeto: Distribuições amostrais; Testes de hipóteses; Inferência à partir de duas amostras; Estatística não paramétrica e Regressão linear Multipla.

Informações sobre o local, data e horário das provas de monitoria: Local: sala de aula (a confirmar); Data: 19/09; Horário: 09:00 – 11:00

6. CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO MONITOR NO PERÍODO DE VIGÊNCIA

- Registro das atividades desenvolvidas;
- Assiduidade e pontualidade no desempenho de tarefas planejadas;
- Sinergia na relação aluno/monitor/professor
- Compromisso com a instituição e com o desempenho das atividades, sendo sua obrigação informar eventual ausência necessária com 24 horas de antecedência e apresentar justificativa. Somente serão toleradas 02 (duas) faltas sem justificativa ou 04 (quatro) faltas com justificativa por semestre, sob pena de perda de sua vaga.

7. RESULTADOS ESPERADOS

- Melhoria do desempenho acadêmico no curso de Engenharia de Produção, visto que as disciplinas envolvidas no projeto são de suma importância para o pleno desenvolvimento do discente ao longo do curso;
- Redução da evasão;
- Desenvolvimento dos discentes na carreira docente;
- Promoção da cooperação acadêmica entre discentes e docentes.

8. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES PREVISTAS

Estatística Básica - 2022.1	Estatística Para Engenharia de Produção – 2022.2
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Estatística Descritiva.	12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Estatística não paramétrica.
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Variáveis aleatórias.	12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Planejamento de Experimento.
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Distribuições amostrais.	12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Regressão linear.
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Estimativas e tamanhos amostrais.	12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Séries Temporais.
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Testes de hipóteses.	-
12 horas/semanais, por monitor, de atividades de apoio às disciplinas do projeto, na parte de Inferência.	-

será utilizado para divulgação aos alunos interessados em participar do processo seletivo no sistema PS e deverá ser enviado no formato **doc, após a divulgação da Resultado final da classificação dos projetos, para o e-mail ao DPEG*