CURSO DE ZOOTECNIA

Ênfase em Sistemas Orgânicos de Produção Animal

Prova de Redação

Com base no texto abaixo, elabore uma **dissertação**, sustentando o seu ponto de vista com argumentos consistentes. Como os zootecnistas graduados pela UDESC, detentores de grande potencial profissional (conforme demonstra o texto), poderão atuar no meio agropecuário, de forma a promover o desenvolvimento da pecuária catarinense?

O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE é um dos instrumentos de avaliação da educação superior ou, mais especificamente, dos cursos de graduação existentes no País. O Exame, aplicado tanto para alunos ingressantes (primeiro ano do Curso) quanto para alunos concluintes (último ano do Curso), objetiva aferir o desempenho dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos previstos nas diretrizes curriculares do respectivo Curso.

O Curso de Zootecnia da UDESC participou do ENADE 2004. Os resultados, recentemente divulgados, mostram que nossos alunos alcançaram uma média de 42,4, índice 38% superior à média nacional desse Curso (30,8). Na chamada "formação geral", nossos alunos obtiveram nota 4,4 (de um máximo de 5,0) e, nas questões de formação específica, que avaliam conhecimentos acerca do Curso, receberam nota máxima (5,0), sendo o único Curso de Zootecnia do Brasil a conseguir tal desempenho. Computando ambas as notas, com a ponderação definida pelo MEC, ***o Curso de Zootecnia da UDESC obteve a primeira colocação entre todos os Cursos de Zootecnia do País no ENADE 2004, categoria ingressante****.*

Além disso, é da UDESC o aluno que obteve o primeiro lugar nacional, entre todos os 1.576 alunos ingressantes de Zootecnia avaliados.

Prova de Conhecimento Específico

<u>Disciplina</u>: Matemática

1ª QUESTÃO: A reprodução de um determinado microorganismo é descrita pela função $f(t) = k2^{3t}$. No tempo $t = 1$ foram contadas 1024 bactérias. Faça uma estimativa para o número de microorganismos da população, 4 horas após a primeira contagem.

2ª QUESTÃO: Dados x e y maiores que zero, a seqüência 2, x, y está em progressão geométrica e a seqüência x, y, 30, em progressão aritmética. Determine os valores de x e y.