

Plano de Ensino

Período Letivo: 2024A

Grupo: AGR - AGRÁRIAS

Disciplina: 990 - MATEMÁTICA

EMENTA

REGRA DE TRES SIMPLES E COMPOSTA, PORCENTAGEM GEOMETRICA: CALCULO DE ÁREA E VOLUME. EQUAÇÕES DE 1º E 2º GRAUS, TRIGONOMETRIA, FUNÇÕES.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
GOMES, Francisco M. Pré-cálculo: Operações, equações, funções e trigonometria . São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2018. E-book. ISBN 9788522127900.	-
MACHADO, Celso P.; FERRAZ, Mariana S A. Fundamentos de geometria . Porto Alegre: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029682.	-
AXLER, Sheldon. Pré-Cálculo - Uma Preparação para o Cálculo, 2ª edição . Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788521632153.	-

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
MLA APA Harvard Vancouver ABNT SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da. Matemática Básica para Cursos Superiores, 2ª edição. São Paulo: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788597016659.	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597016659/epubcfi/6/10%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright%5D!/4/6/4/1:25%5Bom.%2Cbr%5D
HAZZAN, Samuel. Matemática Básica - Para Administração, Economia, Contabilidade e Negócios. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788597027501.	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597027501/epubcfi/6/10%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright%5D!/4/6/3:36%5Bm%20p%2Cara%5D
ZEGARELLI, Mark. 1.001 Problemas de Matemática Básica e Pré-Álgebra Para Leigos. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2016. E-book. ISBN 9788550808543.	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788550808543/pageid/5
MLA APA Harvard Vancouver ABNT REIS, Alcir G. Geometrias plana e sólida: introdução e aplicações em agrimensura. (Tekne). Porto Alegre: Grupo A, 2014. E-book. ISBN 9788582602362.	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582602362/pageid/3
ARAUJO, Luciana M M.; FERRAZ, Mariana S A.; LOYO, Tiago; et al. Fundamentos de matemática. Porto Alegre: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595027701.	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595027701/pageid/1

Objetivos

- Compreender e aplicar o conceito de regra de três simples e composta, de porcentagem, de geometria no cálculo de áreas e volumes, de equações do 1º e 2º graus e de funções.
- Fornecer a base matemática indispensável as demais disciplinas do curso de Agronomia e Zootecnia.
- Desenvolver a autonomia do acadêmico estimulando-o a participar ativamente no seu processo de formação.
- Desenvolver a capacidade humanística e analítica, usando os conhecimentos adquiridos com ética e responsabilidade, em benefício para a sociedade.

Conteúdo Programático

REVISÃO DE MATEMÁTICA ELEMENTAR

REGRA DE TRES SIMPLES E COMPOSTA

PORCENTAGEM GEOMETRICA: CALCULO DE ÁREA E VOLUME.

EQUAÇÕES DE 1º E 2º GRAUS

TRIGONOMETRIA

FUNÇÕES.

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada no engajamento, nas atividades virtuais e na prova, da seguinte forma:

- 30% Interação com o conteúdo SAGAH (EAD)

- Entrada na Unidade da Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

- 70% avaliações presenciais

- Durante as aulas poderão ser aplicadas atividades (valendo nota) para realização em grupo ou individualmente (a critério do professor), sendo que a soma total das notas dessas atividades pode alcançar até um ponto, para ser somado ao valor da média das provas P1 e P2.
- Serão aplicadas duas provas, P1 e P2, cada uma pontuada de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).
- Haverá uma segunda chamada de prova (P3), valendo de zero (0,0) a dez (10,0).
- A segunda chamada de prova será aplicada aos acadêmicos que por motivo de força maior perderam alguma das provas do semestre, desde que solicitada com antecedência e deferida pela coordenação, conforme as normas do regimento.
- A segunda chamada de prova ocorrerá no final do semestre letivo e será com toda matéria do semestre.
- A Média Semestral (MS) será obtida através da expressão: $MS = [Nota Presencial] \times 0,7 + [Nota EAD] \times 0,3$
- A responsabilidade do conhecimento sobre alterações de dados e conteúdo das avaliações é do acadêmico.
- É responsabilidade do acadêmico a posse e guarda dos documentos de avaliações para eventual revisão de notas.
- Se o acadêmico for pego "colando" em alguma avaliação será atribuída nota zero (0,0) (independentemente do tipo de cola).
- O conteúdo referente as provas ministradas serão baseadas em matéria dada em sala de aula, no conteúdo do SAGAH e também da bibliografia básica e demais materiais indicados pelo professor.
- O acadêmico será considerado aprovado quando a média semestral (MS) for igual ou superior a sete (7,0) e reprovado quando a média final for inferior a quatro (4,0). Se a média semestral for igual ou superior a quatro (4,0) e inferior a sete (7,0), o acadêmico ainda poderá fazer o exame final. A média entre a nota do exame final e a média semestral deverá ser igual ou superior a cinco (5,0) para considerar o acadêmico aprovado na disciplina.
- O acadêmico que não possuir uma frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária da disciplina, está reprovado na disciplina, mesmo que possua nota para aprovação ou exame final.
- O Professor poderá alterar as datas e as avaliações, desde que acordado com a turma previamente.

