



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CAMPUS
PETROLINA ZONA RURAL

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Professor(es): JOAO PAULO DE LIMA CARVALHO		Titulação: Mestrado	
Curso: TÉCNICO SUBSEQUENTE EM AGROINDUSTRIA	Turma: 3225	Período de Execução: 29/06/18 a 25/09/18	
Componente Curricular/Disciplina: 6709 / MATEMATICA APLICADA	Oferta: () Anual (X) Semestral	Ano /Semestre: 2018.1	
Quantidade de Horas		Carga Horária Total	Número total de aulas () Anual (X) Semestral
Teórica	Prática		
15h	05h	20h	

EMENTA

Sistema Métrico Decimal. Regra de Três.

OBJETIVOS

GERAL:

Capacitar o aluno a resolver questões da área, que envolve contas simples e cálculo básico. Preparar o aluno para demais disciplinas.

ESPECÍFICOS:

Ao aluno é cobrado questões práticas da profissão o conhecimento dos conteúdos de Sistemas métricos de Medidas de: área, volume, comprimento, etc. Também é muito comum a utilização de regras de três simples e compostas, bem como porcentagens. Em fenômenos naturais as exponenciais e os logaritmos estão muito presentes. Em fenômenos periódicos as funções trigonométricas são muito comuns.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CAMPUS
PETROLINA ZONA RURAL

CH	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Instrumentos e valores
02	Regra de Três Regra de três simples; Regra de três simples direta; Regra de três simples inversa; Regra de três composta;	Aulas expositivas, quadro branco e pincel; Aulas prática; Atividades avaliativas.	1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10. 2ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10. 3ª Avaliação: Apresentação de Relatórios de aulas práticas – Valor: 0 a 10.
04	Sistema Métrico Decimal Unidades de comprimento; Múltiplos e Submúltiplos; Unidades de medidas de área; Múltiplos e submúltiplos; Unidades de medidas de Volume		
04	Atividade Avaliativa		
-	Aulas Práticas		
03	Calculo de volume e área		
01	Elaboração de questões sobre regra de três		
01	Atividade Avaliativa - Relatórios de aulas práticas		
-	Avaliação final		

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CAMPUS
PETROLINA ZONA RURAL

BÁSICA:

D'AMBRÓSIO, Nicolau e Ubiratan. **Matemática Comercial e Financeira** (com complementos de matemática e introdução do cálculo). Companhia Editora Nacional, 1987. 287p. GIOVANNI, J. R; BONJORNO, J.R. **Matemática – 2º Grau**. São Paulo: Editora FTD, 1998. 317p. SOUZA, M. H. S.; SPINELLI, Walter. **Matemática - 2º Grau** (2ª série), São Paulo: Editora Scipione. 1996. 220p. SVIERCOSKI, R.F. **Matemática Aplicada às Ciências Agrárias**. Viçosa: UFV, 2008. 333p.

COMPLEMENTAR:

ZAMBUZZI, Orlando A. **Matemática** (6ª e 7ª série), Editora Ática. ÁVILA, Geraldo. **Funções de uma Variável – Cálculo I** CRESPO, Antônio Arnot. **Matemática Financeira Fácil**. 14ª Edição, Editora Saraiva – Ano 2010 GENTIL, Nelson – Marcondes, Carlos Alberto dos Santos – GRECCO, Antônio Carlos, Sérgio Emílio; **Matemática para o 2º Grau – Ática** S. A. São Paulo, 1989. GIOVANNI, J. R; BONJORNO, J.R. **Matemática - 2º Grau** (2ª série). Editora FTD S.A., São Paulo – Brasil. 2001. IEZZI, Gelson. **Matemática – 2º Grau** (1º ano

Professor(a)		Coordenador(a) Curso	
Data	Assinatura	Data	Assinatura
04/02/2019	João Paulo de S. Carvalho	06/02/19	Rebecca Mesquita