



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
MATEMÁTICA BÁSICA	30	0	2.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
C1	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN; ANTROPOLOGIA; QUÍMICA	2021.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 20 30 21 20 21 20 22 10;	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES JÚNIOR	0

Ementa

Frações; Razões e proporções; Produto notáveis; Equações do primeiro grau e do segundo; Sistemas de equações do primeiro grau; Potência e raízes; Regra de três simples; MMC, MDC; Expressões numéricas.

Objetivo

Geral Revisitar os elementos de matemática básica. Específicos -Realizar as operações básicas com conjuntos; -Manipular frações e expressões numéricas; -Calcular proporções, regras de três; -Operar com produtos notáveis, potências e raízes. -Resolver equação de primeiro e segundo grau sistema de equações; -Modelar situações com matemática.

Metodologia

Quadro branco, marcador, Datashow; Aulas expositivas, dialogadas, com apelo à intuição do estudante e discussão detalhada de exemplos e aplicações. Será incentivado o trabalho extraclasse com listas de exercícios.

Conteúdo Programático

Segue nas unidades programáticas.

Forma de Avaliação

Será feitas duas avaliações no semestre. O conceito final será dado pela soma das notas obtidas nas duas avaliações e a posterior divisão por dois. Listas de exercícios contribuirão na avaliação assim como a apresentação de pequenos trabalhos. Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

BÁSICA DANTE, L. R., Matemática Contexto Aplicações. Vol. 1 e vol. 2, São Paulo, Editora Ática, 2.ed., 2000 DEMANA, F.; WAITS, B.; FOLEY, G. Pré-Cálculo. São Paulo Pearson Education, 2008. v. único. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos da Matemática Elementar, Volume 1, Funções, São Paulo Editora Atual, 8a Edição, 2004. MONK, P. MUNRO, L. J. Matemática para Química - Uma Caixa de Ferramentas de Cálculo dos Químicos, Editora LTC, 2012. COMPLEMENTAR DOLCE, O. E POMPEO, J. N. Fundamentos de Matemática Elementar. vol. 4 e vol.9. Atual Editora - São Paulo 2004. LIMA, E. L., CARVALHO; P. C., WAGNER, E.; MORGADO, A. C. A Matemática do Ensino Médio (Vol. 1, 2 e 3), Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro SBM, 2004. IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol. 2, LOGARITMOS. São Paulo Editora Atual, 9 a Edição, 2004.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
05/05/2022 (Qui)	semana pedagógica	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
12/05/2022 (Qui)	Apresentação do plano de unidade didática e do programa da disciplina. Conjuntos numéricos e as quatro operações básicas	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES JÚNIOR

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
19/05/2022 (Qui)	Introdução ao cálculo algébrico. Polinômios.	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
26/05/2022 (Qui)	Produtos notáveis e Fatoração	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
02/06/2022 (Qui)	Exercícios	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
09/06/2022 (Qui)	Fração algébrica e operações fundamentais	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
16/06/2022 (Qui)	Exercícios	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
23/06/2022 (Qui)	avaliação	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
30/06/2022 (Qui)	Equações de primeiro grau	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
07/07/2022 (Qui)	Exercícios	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
14/07/2022 (Qui)	Sistemas de equações do primeiro grau	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
21/07/2022 (Qui)	Exercícios	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
28/07/2022 (Qui)	Equações do segundo grau	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
04/08/2022 (Qui)	Exercícios	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
18/08/2022 (Qui)	Segunda Avaliação	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES
25/08/2022 (Qui)	Final	20:30	22:10	2	0	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma C1	30	0	2

Professor: FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES JÚNIOR

Data de Envio: 14/04/2022

Coordenador:

Data de Aprovação: