PLANO DE ENSINO

CURSO:	PADEIRO E CONFEITEIRO		
PROFESSOR(a):	JAKSON DA CRUZ PEREIRA		
ANO/ SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL PREVISTA**
2020/ 1º	MATEMÁTICA BÁSICA	B / C	80h/a
LOCAL:		**PERÍODO:**	
CENTRO		TARDE E NOITE	

I - EMENTA

Estudo do sistema decimal de numeração.

Trabalhar adição, subtração, multiplicação e divisão com números racionais.

Transformação de unidades de medidas.

Estudo das frações, operações e resolução de problemas.

Razão e Proporção.

Regra de três simples e composta.

Porcentagem.

II – COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES
-Construir significados para os números naturais, inteiros, racionais e reais.	-Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e

– Modelar e resolver problemas que envolvem variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas, usando representações algébricas. - Resolver situações problema, sabendo validar estratégias e resultados, desenvolvendo formas de raciocínio e processos, como dedução, indução, intuição, analogia, estimativa, e utilizando conceitos e procedimentos matemáticos, bem como instrumentos tecnológicos disponíveis. - Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos numéricos e algébricos.	representações dos números e naturais, inteiros, racionais ou reais. - Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos. -Conferir a razoabilidade de um resultado numérico na construção de argumentos sobre afirmações quantitativas. **-** Resolver situação-problema cuja modelagem envolva conhecimentos algébricos. -Utilizar conhecimentos algébricos como recurso para a construção de argumentação.

III – BASES TECNOLÓGICAS
Estudo do sistema decimal de numeração. **-** Valor absoluto, valor relativo. - Organização dos números por classe. - Base decimal. - Adição, subtração, multiplicação e divisão de números decimais.

Razão e Proporção.

- Definição de razão.

- Razão Inversa.

- Definição de proporção.

- Propriedades das proporções.

Regra de três simples e composta.

- Grandezas diretamente proporcionais.

- Grandezas inversamente proporcionais.

- Regra de três simples.

- Regra de três composta.

Transformação de unidades.

- Unidades de massa.

- Unidades de capacidade.

- Unidades de comprimento.

Porcentagem

- Cálculo de porcentagens simples.

- Como transformar um número em porcentagem.

- Porcentagem relativa.

Estudo dos números racionais.

- Introdução às frações, numerador e denominador.

- Leitura de números fracionários.

- Como retirar a parte fracionária de um número.

- Frações equivalentes e simplificação de frações.

- Mínimo múltiplo comum.

- Adição e subtração de frações.

- Multiplicação e divisão de frações.

- Resolução de problemas envolvendo frações.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aulas expositivas.

- Resolução de problemas.

- Listas de exercícios.

V – RECURSOS NECESSÁRIOS

- Lousa e Canetas.

- Xerox.

- Listas de exercícios.

- Datashow.

VI - AVALIAÇÃO

1. Avaliação de Impacto (inicial):

Avaliação diagnóstica – Identificar a realidade de aprendizagem do aluno para o desenvolvimento do processo.

2. Avaliação Formativa (durante o desenvolvimento das situações de aprendizagem):

Instituir o acompanhamento progressivo do aluno, a fim de ajudá-lo a desenvolver as capacidades esperada, ao mesmo tempo em que fornece informações sobre o seu desempenho.

3. Avaliação Somativa (ao final do desenvolvimento durante o período):

Várias atividades para nota, cuja função classificadora final é avaliar o grau de domínio do aluno em uma determinada área de aprendizagem.

VII - BIBLIOGRAFIA

EDITORA MODERNA, *Projeto Araribá Matemática 6. 3ed***. São Paulo: Moderna, 2010. 344 p.**

EDITORA MODERNA, *Projeto Araribá Matemática 7. 3ed***. São Paulo: Moderna, 2010. 264 p.**

MATEMÁTICA BÁSICA, Francisco A. M. Gomes Neto, IMECC- UNICAMP, acessado em 19/02/2018, disponível PDF em: http://www.ime.unicamp.br/~chico/ma091/page14.html

VIII - CRONOGRAMA

01	Apresentação do curso e do acordo pedagógico. Revisão adição e subtração.
02	Multiplicação e divisão.
03	Apresentação do Sistema de numeração decimal. Adição, subtração e multiplicação dos números decimais.
04	Divisão com números decimais.
05	Expressões numéricas.
06	Revisão prova 1.
07	Prova 1.
08	Razão e proporção.
09	Regra de três simples.
10	Regra de três composta.
11	Transformação de Unidades.
12	Porcentagem
13	Porcentagem relativa.
14	Revisão e Prova 2.
15	Conceitos iniciais de Frações. Como retirar a parte fracionária de um número.
16	Operações com frações.
17	Operações com frações.
18	Trabalho sobre frações.
19	Recuperação e prova substitutiva.
20	Avaliação do curso e entrega das notas.

Assinatura do(s) docente(s):	**Assinatura do(a) Professor(a) Orientador(a) de Área:**	**Assinatura da Orientadora Pedagógica:**
JAKSON DA CRUZ PEREIRA	ISAQUE SQUARIZI CARRILIO ERIKSEN KOJI MIYASAKI	ANA REGINA PINHEIRO

DATA:	**DATA:**	**DATA:**