***Colégio Aplicação***

Rua Floresta, s/nº - Loteamento Planaltino. Capim Grosso - Ba. CEP: 44695-000

Autorização: Parecer CEE nº 272/2011-Resolução CEE nº 158/2011

Diário Oficial 16/09/2011

CNPJ: 13.419.860/0001-06

|  |  |
| --- | --- |
| **Componente Curricular: MATEMATICA** | **Área do Conhecimento:** EXATA |
| **Professor: RITA DE CÁSSIA**  | **Série:** 9º | **Turma:** A, B e C  | **Turno:** Matutino | **Ano:** 2023 |

“A matemática não mente, mente quem faz mau uso dela”. Albert Eistein.

Plano de Curso Anual

Objetivos Específicos da Disciplina:

Identificar os conhecimentos matemáticos, por meios para compreender e transforma o mundo a sua volta e perceber o caráter de jogos intelectuais, característico da matemática, como os aspectos que estimule o interesse, a curiosidade, o aspecto de investigação e o espirito de investigação e o desenvolvimento da capacidade de resolver problemas.

Competências e habilidades:

# Reconhecer a presença dos números no cotidiano, interpretando informações de natureza cientifica e social obtidas da leitura de gráficos e tabelas, realizando previsões de tendências, exploração, interpretação e interpretação.

# Reconheçam e valorizem os conhecimentos matemáticos para representarem, comunicar ou resolver diferentes situações da vida cotidiana.

Conteúdos:

Conteúdo Programático – I Unidade

* Analise de dados
* Semelhança
* Teorema de Tales
* Radicais

Conteúdo Programático – II Unidade

* Transformações geométricas
* Equação do 2ºgrau;
* Relações métricas
* Olimpíadas matemática.

Conteúdo Programático – III Unidade

* Relações trigonométricas
* Funções
* Inequações.

Conteúdo Programático – IV Unidade

* Função quadrática;
* Polígonos, circulo e circunferência;
* Noções de probabilidade.

Procedimentos Metodológicos:

Os procedimentos metodológicos serão desenvolvidos através de:

& Aulas interativas; e coletiva, oral e escrita;

& Analise de textos; Debates; Pesquisas;

& Confecção materiais didáticos; Dinâmicas de grupos;

& Aulas expositivas,

& Jogos;

& Mesas discursivas

&Aula de campo (pratica)

Recursos Didáticos:

#Modulo

# Data show

#Material do cotidiano ( régua, cartolina, tesoura,cola,e.v.a.,etc)

#Teodolito artesanal

Avaliação:

|  |  |
| --- | --- |
| ATIVIDADE | CRITERIO  |
| Paticipação  | Assiduidade; comportamento, interesse, pontualidade, jogos, trilhas e vistos. 50% |
| Produção Escrita | Atividade do modulo, banco de questões, provas escritas. 50% |

OBS. Os alunos para serem aprovados precisam conseguir media 6 ( seis) em cada unidade.

Referências Bibliográficas:

Modulo Positivo.

https// www.infoenem.com.br/competencias-para-matematica-e-suas-tecnoligias/