

Plano de Aula Nº 04**Estagiário(a): Ana Carolina Vila do Amaral****E.E.B. Profª Léa Maria Aguiar Lepper****Série: 6º ano****Turma: 2****Aula Nº 02****Data: 17/05/2018****Duração: 90 min (duas aulas)****“Exercícios”**

Objetivos de Ensino: Exemplificar e relacionar expressões numéricas com conteúdos anteriores. Auxiliar os alunos em possíveis dúvidas que surjam da resolução dos exercícios.

Objetivos de Aprendizagem: Calcular diversos exemplos de expressões numéricas. Utilizar conhecimentos anteriores para resolver as expressões numéricas.

Núcleo Conceitual: Expressões numéricas.

Procedimento Didático:

1º momento: Exemplos.

Tempo previsto: 10 minutos.

Dinâmica: Relembrar com os alunos o conteúdo de expressões numéricas, resolvendo dois exemplos com eles (Anexo 04). Deixar escrito no quadro a ordem das operações.

2º momento: Exercícios.

Tempo previsto: 1 hora e 20 minutos.

Dinâmica: Escrever no quadro alguns exercícios sobre expressão numérica e auxiliar os alunos em possíveis dúvidas que surgirem (Anexo 04).

Avaliação: O alcance dos objetivos será medido através da observação da professora nas respostas dos alunos e nos seus cadernos, além da correção oral na aula posterior.

Referências: Não há.

Observações:

ANEXO 04**Ordem das operações:**

- 1º) Potenciação e Radiciação
- 2º) Multiplicação e Divisão
- 3º) Soma e Subtração

Exemplos:

a) $12 \cdot 2 - 60 + 4^3 =$

b) $\sqrt{100} - 2 \cdot 5 + 14 =$

Lista de exercícios

2) Calcule:

a) $14 \cdot 8 - 8^2 =$

b) $6 \cdot 7 + 144 : 3 - 12^2 =$

c) $180 - \sqrt[5]{729} + 9 \cdot 8 =$

d) $8^3 + 600 : 20 - 500 =$

e) $805 : 5 + \sqrt[7]{128} - 4^5 =$

f) $\sqrt[5]{3125} \cdot 10 + 5^3 \cdot 10 =$

g) $10^4 : 10^2 + \sqrt[3]{1000} =$

h) $93 : 3 + 14 \cdot 8 - \sqrt[7]{16384} =$