

Plano de Aula Nº 06**Estagiário(a): Ana Carolina Vila do Amaral****E.E.B. Profª Léa Maria Aguiar Lepper****Série: 6º ano****Turma: 2****Aula Nº 03****Data: 22/05/2018****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 06).

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 06).

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 06**Ordem das operações:**

1º) Potenciação e Radiciação

2º) Multiplicação e Divisão

3º) Soma e Subtração

Exemplos:

f) $5^2 - \sqrt[3]{8} + 5 \cdot 7 - 100 : 2 =$

g) $15 \cdot 3 - 32 : 4 + 3^3 - \sqrt{81} =$

Lista de exercícios

3) Calcule:

a) $20^2 + 15 \cdot 6 - \sqrt[4]{81} - 166 : 2 =$

b) $\sqrt{169} + 8 \cdot 3 + 15^2 - 200 : 10 =$

c) $4536 : 4 + \sqrt[4]{4096} - 8^3 + 36 \cdot 2 =$

d) $18 \cdot 6 + 888 : 4 - 84 : \sqrt{196} =$

e) $78 - \sqrt[3]{256} : 4 + 7^3 : 7^2 =$

f) $\sqrt[5]{16807} \cdot 7 - 2401 : 49 + 65456 : 2^3 =$

g) $18^2 : 3 - 41 \cdot 6 + 12 \cdot \sqrt[6]{15625} =$

h) $63 + 5 \cdot \sqrt{1600} - 3^4 - \sqrt[3]{1000} =$