

Secretaria de Estado de Educação
COLÉGIO ESTADUAL DE SÃO FIDÉLIS

PLANO DE AÇÃO 2 – 2º BIMESTRE DE 2014

CURSO: Neja

TURNO: 3º

ANO DE ESCOLARIDADE: Módulo I

DISCIPLINA: Matemática

CARGA HORÁRIA: 4h/aulas semanais

PROFESSOR: Anderson de Lacerda Silva

TUTOR: Mônica Motta Gomes

EMENTA

Unidade 7 – Cálculo de Área

- Conceito de área de uma superfície;
- O metro quadrado, seus múltiplos e submúltiplos;
- O TANGRAM;
- Área das principais figuras planas .

OBJETIVOS

- Aplicar o conceito de área de uma figura plana;
- Construir uma visão sobre Geometria Plana como um sistema dedutivo;
- Desenvolver os conhecimentos geométricos na resolução de problemas;

- Relacionar os múltiplos e submúltiplos do metro quadrado;
- Aplicar os princípios relacionados à equivalência de áreas de figuras planas;
- Efetuar a aplicação de áreas das principais figuras planas.

METODOLOGIA

Serão utilizados recursos disponíveis como lousa, livros (material nova eja), textos complementares (jornais, revistas, textos da INTERNET, etc.), aulas expositivas, vídeos, trabalhos individuais e coletivos e atividades interdisciplinares.

Utilização de régua para cálculo de área de figuras geométricas planas. Atividade prática.

Utilização do TANGRAM em sala de aula, para cálculo de áreas de suas peças.

Utilização do papel milimetrado para construção de uma planta residencial com cálculo das áreas de seus respectivos cômodos.

Cálculo da área da sala de aula utilizando trena.

Apresentação de trabalhos elaborados pelos(as) alunos(as).

Apostilas.

Leitura, discussão e interpretação de textos matemáticos.

AVALIAÇÃO (CRITÉRIOS)

- Avaliação informal em sala de aula, verificando-se a aprendizagem através de exercícios orais e escritos.
- Avaliações sistematizadas periódicas (juízo de valor).
- Análise do desenvolvimento dos alunos através de atividades diversas, como trabalhos individuais ou em grupos, avaliações escritas, e participação.

