



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
FACULDADE DE MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA I

CÓDIGO ATUAL: EN-01153

C. H.: 60h

CRÉDITOS: 04

Ementa: Resolução de problemas elementares abordando os conteúdos do ensino médio, com apresentações orais pelos alunos. Utilização dos recursos da biblioteca. Utilização de aplicativos computacionais.

Objetivos: Dar aos alunos a oportunidade de enfrentar problemas que desafiem e impulsionem sua autonomia de pensamento. Dar apoio em relação a possíveis conteúdos do ensino médio que não estejam bem assimilados e podem gerar dificuldades nas demais disciplinas. Desenvolver a capacidade de resolver problemas usando argumentos matemáticos. Estimular o gosto pela Matemática.

Pré-requisitos: disciplina inicial.

Bibliografia:

- [1] LIMA, E.L., Carvalho, P.C *et al.* *Matemática do Ensino Médio*, vol. 1, 2,3. Coleção PROFESSOR DE MATEMÁTICA, Sociedade Brasileira de Matemática-SBM,2000.
- [2] *Revista do Professor de Matemática*, Sociedade Brasileira de Matemática-SBM.
- [3] *Revista Eureka*, Olimpíada Brasileira de Matemática, disponível em www.obm.org.br
- [4] SILVA, J. e Lopes, L. *É divertido resolver problemas*, Rio de Janeiro, 2000.