



:: PIBID – MAT – UFRGS::

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Colégio de Aplicação (CAP)

Professora Supervisora: Marlua Benedetti

Professores: Bruno Fetter e Cindy Bergmann

QUESTIONÁRIO AULA 1- TORRE DE HANÓI

- 1) O que vocês entendem por função?
- 2) Quais as funções já conhecidas?
- 3) Montem uma tabela relacionando o número de jogadas com a quantidade de peças após a observação do jogo.
- 4) Esbocem um gráfico relacionando o número de jogadas (y) com a quantidade de peças (x) após a observação do jogo.
 - a) Este comportamento observado pode ser dito linear?
 - b) Este comportamento observado pode ser dito quadrático?
 - c) Justifique.
 - d) Qual a relação de seu crescimento?
- 5) Após resolver os exercícios anteriores, que conclusões chegaram a respeito da função encontrada nas atividades?
- 6) Qual o número mínimo de mudanças possíveis quando se tem 3 (três) discos?
- 7) E se tivéssemos 10 (dez) discos, qual seria o número mínimo de mudanças possíveis?
- 8) Como podemos representar a tabela e gráfico (obtidos no itens 3 e 4) como uma relação entre x e y .
- 9) Pesquise o nome dado a este tipo de função? Justifique