



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DE MATO GROSSO  
CAMPUS VÁRZEA GRANDE**



**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**EDITAL Nº 07/2019 IFMT/VGD – DISPÕE SOBRE O PROCESSO SELETIVO DE MONITORES  
PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA 2019/01**

**MONITORIA MATEMÁTICA FIC**

Professor Gilberto Faria de Araújo

- 1. Conjuntos Numéricos:**
  - 1.1. Naturais e Inteiros;**
  - 1.2. Racionais e Irracionais;**
  - 1.3. Reais;**
- 2. Mínimo Múltiplo Comum (MMC) e Máximo Divisor Comum (MDC);**
- 3. Razão e proporção;**
- 4. Regra de três simples;**
- 5. Sequências e leis de formação.**
- 6. Funções:**
  - 6.1. Funções e suas aplicações;**
- 7. Geometria:**
  - 7.1. Elementos fundamentais de geometria plana: ponto, reta e plano;**
  - 7.2. Figuras planas e sólidos geométricos;**
  - 7.3. Simetria de algumas figuras planas e espaciais;**
- 8. Espaço e Forma:**
  - 8.1. Direção, sentido, posição e deslocamento;**
- 9. Grandezas e Medias:**
  - 9.1. Grandezas básicas mensuráveis, medidas convencionais e medidas não convencionais;**
  - 9.2. Medidas de capacidade, de massa, de comprimento, de área e de volume;**
  - 9.3. Medidas de tempo.**
- 10. Estatística:**
  - 10.1. Coleta e organização de dados;**
  - 10.2. Tabelas e gráficos;**
- 11. Probabilidade.**