

# ROTEIRO DE ESTUDO - CHRISTUS PRÉ-UNIVERSITÁRIO 2018

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura: Compreensão e Interpretação de Texto
  - 1.1. Textos literários e não literários
  - 1.2. Gêneros textuais
  - 1.3. Extrapolação, redução e contradição
  - 1.4. Linguagem verbal e não verbal
  - 1.5. Coesão e coerência
  - 1.6. Intertextualidade e interdiscursividade
  - 1.7. Funções e usos da linguagem
  - 1.8. Figuras de linguagem
  - 1.9. Variedades Linguísticas
2. Aspectos Gramaticais
  - 2.1. Morfologia *versus* sintaxe
  - 2.2. Emprego dos tempos e modos verbais
  - 2.3. Termos essenciais
  - 2.4. Termos integrantes
  - 2.5. Termos acessórios
  - 2.6. Coordenação e subordinação
  - 2.7. Sintaxe de concordância (nominal e verbal)
3. Produção Textual
  - 3.1. Texto dissertativo-argumentativo

## MATEMÁTICA

1. Geometria Espacial: prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera
2. Fatorial
3. Princípio Fundamental da Contagem
4. Arranjos, Permutações e Combinações
5. Número Binomial: Triângulo de Pascal e Binômio de Newton
6. Matrizes e Determinantes
7. Plano Cartesiano: ponto e bissetrizes
8. Razão de Secção: ponto divisor e baricentro
9. Área de Triângulo e Condição de Alinhamento de Três Pontos
10. Estudo da Reta: interseção; posição relativa; feixe de paralelas e de concorrentes; formas de equação da reta
11. Teorema Angular e a Equação  $y - y_0 = M(x - x_0)$ : paralelismo; perpendicularismo; ângulo entre retas
12. Distância de Ponto à Reta e entre Retas Paralelas
13. Função do tipo  $E(x,y) = ax + by + c$  e o Estudo do Sinal
14. Circunferência