

# **PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS**

## **PROJETO P1**

- 8,0 pontos na nota da P1.
- Grupo de no máximo 4 (quatro) alunos.
- Data de entrega: no dia da P1.
- Sugestões de temas de aplicativos:
  - 1 - App para calcular a média para conclusão do curso (P1, P2, Sub, Exame)
  - 2 - App para conversão de moedas (dólar, real, euro, libra)
  - 3 - App para conversão de Celsius ↔ Fahrenheit ↔ Kelvin
  - 4 - App para conversão de metros ↔ centímetros ↔ quilômetros
  - 5 - App para conversão de  $\text{kg/m}^3$  ↔  $\text{g/cm}^3$
  - 6 - App para conversão de horas ↔ minutos ↔ segundos
  - 7 - App para conversão de atm ↔  $\text{kgf/cm}^2$  ↔ bar ↔ psi
  - 8 - App para conversão de cálculo de circuitos elétricos em série e paralelo
  - 9 - App para cálculo de área e volume de um ambiente
  - 10 - App para cálculo de área e volume de figuras geométricas
  - 11 - App para cálculos do triângulo retângulo
  - 12 - App para auxiliar no estudo de alguma disciplina do 1º ciclo
  - 13 - App para cálculo dos dias vividos por uma pessoa
  - 14 - App para calcular o IMC – Índice de Massa Corpórea
  - 15 - App para calcular a Energia (KWh) necessária para aquecer a água
- Apresentação de 5 minutos (PowerPoint).
- Mostrar o App já instalado em um dispositivo.
- 5 minutos para perguntas do professor. As perguntas podem ser individuais.
- O Relatório deve ser feito usando o modelo previsto no CONIC (Congresso Nacional de Iniciação Científica).
- Texto na cor preta, fonte Arial, corpo em tamanho 12.
- Espaçamento entre linhas de 1,5.
- Margem superior de 3,0 cm.
- Margem inferior de 2,0 cm.
- Margens laterais, à esquerda com 3,0 cm e à direita com 2,0 cm.
- De 10 a 15 páginas (incluindo eventuais gráficos, tabelas, código, etc.) com o seguinte conteúdo:
  1. RESUMO
  2. INTRODUÇÃO
  3. OBJETIVOS
  4. METODOLOGIA
  5. DESENVOLVIMENTO
  6. RESULTADOS
  7. CONSIDERAÇÕES FINAIS
  8. FONTES CONSULTADAS