

**INSTITUTO FEDERAL**

Triângulo Mineiro  
Campus Paracatu

## **Operação de Computadores e Sistemas**

Bases Numéricas - Trabalho em Grupo

Valor: 15 pontos

Prof. Edwar Saliba Júnior

### **1) Tarefa**

Você e sua equipe deverão pesquisar e aprender um dos seguintes assuntos:

- A) como somar e subtrair números binários (Base 2) e como converter binário para decimal e vice-versa;
- B) como somar e subtrair números octais (Base 8) e como converter octal para decimal e vice-versa ou
- C) como somar e subtrair números hexadecimais (Base 16) e como converter hexadecimal para decimal e vice-versa;

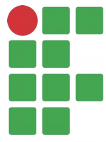
conforme sorteio que será realizado na sala de aula.

### **2) Apresentação**

- Estudado, entendido e aprendido o assunto, então, vocês deverão fazer uma apresentação em sala de aula, para que seus colegas também possam aprender.
- Para tanto, deverá ser gerado pelo grupo:
  - um material de apresentação (*slides*),
  - material para consulta apostilas ou artigos sobre o assunto, para serem fornecidos aos colegas para fim de estudo e
  - deverá ser passado também, no mínimo, uma folha de exercício sobre os assuntos apresentados.
- Os materiais acima não precisam ser impressos, podem ser disponibilizados por meio de arquivos de computador.
- As apresentações deverão ter, no máximo, 30 minutos.
- Os grupos deverão desenvolver a apresentação em *slides* do LibreOffice ou do Microsoft Office ou PDF.
- **Para a apresentação em sala ou no laboratório, deverá ser levado pelo grupo, em *pendrive*, uma cópia do material a ser apresentado. Caso o grupo possua alguma restrição ou dificuldade no cumprimento desta regra, então, deverá avisar ao professor com antecedência mínima de 24 horas da data de apresentação.**

### **3) Regras para envio do trabalho**

- O(s) arquivo(s) gerado(s) deverá(ão) ser enviado(s) para o e-mail: [eddiesaliba2@yahoo.com](mailto:eddiesaliba2@yahoo.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Triângulo Mineiro  
Campus Paracatu

## **Operação de Computadores e Sistemas**

Bases Numéricas - Trabalho em Grupo

Valor: 15 pontos

Prof. Edwar Saliba Júnior

- No campo ASSUNTO do *e-mail* deve constar apenas o título: **IFTM - Local - OCS - MSI1PA - Base XYZ**
- Onde:
  - No lugar da palavra “Local” você deverá colocar:
    - PTU - se você estuda em Paracatu ou
    - JP - se você estuda em João Pinheiro;
  - No lugar das letras “XYZ” o grupo deverá colocar o nome da base que será apresentada.
  - Exemplos:
    - **IFTM - JP - OCS - MSI1PA - Base Binária** ou **IFTM - PTU - OCS - MSI1PA - Base Hexadecimal**.
- No CORPO do *e-mail* deverá conter somente:
  - o NOME COMPLETO de todos os integrantes do grupo (**um em cada linha**);
- Só será aceito UM *e-mail* por grupo. Portanto, verifique se está tudo correto com seu *e-mail* e trabalho antes de enviá-lo;
- **O e-mail deverá ser enviado até, no máximo, UM dia antes da data marcada para apresentação.**

### **4) Critérios de Avaliação**

- conformidade do trabalho em relação ao que foi solicitado,
- organização das ideias, da apresentação, do material desenvolvido e dos exercícios elaborados e
- segurança individual e da equipe em relação ao tema apresentado.