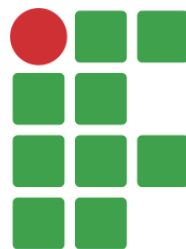


PROJETOS



**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraíba

Professor: Paulo de Tarso F. Júnior
paulodt@gmail.com

Roteiro

- ▶ Temas
 - ▶ Grupo 01 - Dado
 - ▶ Grupo 02 - Calculadora
 - ▶ Grupo 03 - Concessionária
- ▶ Explicações Gerais
- ▶ Definição dos Grupos

Tema 01 - Dado

- ▶ Simular o ato de jogar um dado:
 - ▶ *srand(time(NULL));*
 - ▶ *Random()*
- ▶ Perguntar ao usuário se ele deseja continuar jogando.
- ▶ Ao final da execução:
 - ▶ Informar a quantidade de vezes que cada valor foi obtida.
 - ▶ Informar qual valor foi obtido mais vezes.
 - ▶ Informar qual valor foi obtido menos vezes.

Tema 02 - Calculadora

- ▶ A calculadora deve ter as operações básicas:
 1. Adição
 2. Subtração
 3. Multiplicação
 4. Divisão
- ▶ O sistema:
 - ▶ Recebe dois valores da entrada
 - ▶ A operação selecionada
 - ▶ Deverá imprimir na saída o resultado da operação.
 - ▶ Deverá perguntar se o usuário ainda deseja realizar alguma operação.

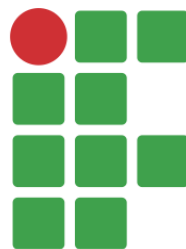
Tema 03 - Concessionária

- ▶ Implementar um sistema que auxilie uma concessionária de veículos.
- ▶ O sistema:
 - ▶ Irá receber três entradas: Preço, Ano e Nacionalidade.
 - ▶ Deve calcular o preço de acordo com as regras:
 - ▶ Desconto de acordo com o ano: Até 2000 - 10% e acima de 2000 - 5%.
 - ▶ Desconto de acordo com a marca: Nacional - 5% e Importado - 3%.
 - ▶ Deverá perguntar se o usuário deseja continuar utilizando. Resposta “(N) Não” Finaliza
 - ▶ Informar total de carros com ano até 2000, total de nacionais e total geral.

Explicações Gerais

- ▶ Grupo composto por 3 ou 4 alunos.
- ▶ O projeto deverá ser desenvolvido na plataforma Eclipse utilizada em sala de aula.
- ▶ O projeto deverá ser entregue até as 23:59h do dia 20/06 como parte da 1ª avaliação.
 - ▶ Utilizaremos a aula do dia 20/06 para solucionar possíveis dúvidas.
- ▶ Enviar para o e-mail: paulodt@gmail.com

PROJETOS



**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraíba

Professor: Paulo de Tarso F. Júnior
paulodt@gmail.com