

## TRABALHO PR2

### Orientações:

O trabalho deverá ser desenvolvido em duplas;

A entrega deverá ser feita pelo moodle até **dia 14/06**, com os arquivos gerados;

### Descrição do problema

Em uma fábrica trabalham e na operação de máquinas para fabricação de peças automotivas. Os salários pagos aos colaboradores são calculados da seguinte forma:

- Os que fazem até 30 peças por mês recebem um salário fixo de R\$900,00;
- Os que fazem acima de 30 peças recebe o salário fixo mais um percentual de acréscimo por peça, acima das 30 iniciais, conforme o tipo da peça:

Tipo da Peça	Percentual de acréscimo (acima de 30 peças)	Percentual de acréscimo (acima de 35 peças)
Tipo 'A'	3%	5%
Tipo 'B'	4%	6%

Desenvolva um programa em Linguagem C que leia os dados de N colaboradores contendo: número do colaborador, número de peças do tipo 'A' e 'B' fabricadas no mês.

A cada entrada o programa deve calcular e exibir:

O salário do colaborador;

No final da leitura dos dados dos N operários o programa deve calcular e exibir um relatório com:

- Total da folha mensal de pagamento;
- Número total de peças fabricadas no mês;
- Número total de peças do tipo 'A' fabricadas no mês;
- Número total de peças do tipo 'B' fabricadas no mês;
- Total de colaboradores que produziram as peças do tipo 'A';
- Total de colaboradores que produziram as peças do tipo 'B';
- Maior salário pago.

### Critérios de avaliação

Serão avaliados os seguintes aspectos:

- Estruturas utilizadas adequadamente:
  - Decisão, repetição, variáveis, funções, vetores.
- Apresentação das informações adequadas;
- Requisitos do problema atendidos.