

Obs. O trabalho deve ser implementado individual e deverá ser apresentado as funcionalidades descritas no final do programa e encaminhado o código para análise. A apresentação do código será no dia **03/08/18.**

Trabalho de Laboratório de Programação VI

Baseado no exemplo feito em laboratório, implemente funcionalidades referentes ao funcionário registrar o ponto na empresa, baseie nos seguintes requisitos:

- O funcionário precisa informar seu ID no sistema para validar o ponto. Caso estiver esquecido, fornecer uma forma alternativa de validar pelo CPF;
- Lembre que o funcionário está apressado para sair ou para entrar no serviço ou até mesmo há outros querendo registrar seu ponto. Então faça um menu de escolha simplificado que mostre as seguintes escolhas:
- Entrada serviço;
- Saída almoço;
- Retorno almoço;
- Saída serviço;
- Saída emergência;
- Retorno emergência;
- Saída férias;
- Retorno férias.

Faça 2 tipos de relatórios:

- Um para detalhar todos os pontos de um funcionário específico pelo seu ID. Esse relatório deve ter dados em uma tabela como horário e o tipo de registro.
- Outro relatório deve ser informado o mês e apresentar a média do horário de entrada do serviço, saída almoço, retorno almoço de saída serviço.

Pontuação das funcionalidades implementadas no trabalho:

- Tela de cadastro do ponto com as escolhas simplificadas e telas para chamada de relatório **(2,0)**;
- Registro do ponto eletrônico no banco de dados **(3,0)**;
- Relatório resumindo os horários de pontos de um funcionário específico **(2,5)**;
- Relatório resumindo um mês dos funcionários trazendo a média horas solicitadas no escopo **(2,5)**;