

SEL0433/SEL0336/SEL0614 - APLICAÇÃO DE MICROPROCESSADORES



Orientações para entrega das atividades propostas no

Parte 1 - Sistemas Embarcados e Microcontroladores

Orientações para Entregas: **1- Questões; 2 - Atividade de manipulação de set de instruções**

Orientações gerais

- As 2 entregas descritas a seguir devem ser feitas em único documento, o qual poderá ser:
 - **Arquivo PDF** com conteúdo apresentado, segundo as orientações a seguir.
 - Ou, caso preferir, envio de link para o repositório do GitHub (arquivo “README.md” apresentando conteúdo conforme orientações abaixo). Neste caso, enviar esse link por meio de um arquivo “.txt” ou PDF na tarefa atribuída no e-Disciplinas .
- Fazer o upload do documento de entrega na respectiva tarefa atribuída no e-Disciplinas até a data especificada.
- As atividades devem ser feitas em duplas. Não é permitido realizá-las de forma individual (apenas uma pessoa, no entanto, poderá fazer a entrega pelo grupo no e-Disciplinas).
- Entregas atrasadas não serão consideradas ou, consideradas com o devido desconto de pontos proporcional ao tempo de atraso.
- O canal oficial para entrega de tarefas é por meio do e-Disciplinas. Não enviar arquivos por e-mail.
- Material de apoio: além dos links disponibilizados diretamente nos roteiros das atividades, o material principal estará também disponível no e-Disciplinas.
- Monitoria: é possível agendar esclarecimentos de dúvidas e atendimento para auxílio nas atividades/projetos em outros horários, com o professor e com monitores. Da mesma forma, pode-se utilizar os laboratórios (LEI Maior ou Lab. de Microprocessadores) em horários que não estão sendo usados para aulas para realizar atividades da disciplina (caso necessitem de computadores e uso das ferramentas computacionais), preferencialmente agendado previamente com técnicos responsáveis, monitores e/ou com professor

- Qualquer dúvida sobre o formato de envio ou sobre a implementação da atividade prática, entrar em contato com o professor ou com o monitor.
- Peso: Entrega 1 (4 pontos); Entrega 2 (6 pontos);

Formato de entregas

Entrega 1 - Questões

- Apresentar as respostas para as Questões de 1 a 12.

Entrega 2 - Atividade prática de uso de set de instruções e manipulação de dados em registradores e endereços de memória em microcontroladores

- Apresentar diretamente no documento (mesmo documento da Entrega 1) as linhas de código (programa devidamente comentado e, quando for caso, as respostas às perguntas específicas ao final do programa),
- As respostas devem seguir a ordem do roteiro. Por exemplo:

1 - Manipulação de dados em registradores e endereços de memória por meio de instruções de transferência de dados:

<resposta> ;(linhas de código comentadas)

2 - Manipulação de dados em registradores e endereços de memória por meio de instruções Aritméticas:

<resposta> ;(linhas de código comentadas)

3 ...

4 ...

- Não serão consideradas as soluções em que as linhas de código não estejam devidamente comentadas com uma explicação de cada operação (vide programa de exemplo no roteiro da atividade).
- Não será necessária a entrega dos códigos fontes em arquivos separados (.asm), referente aos programas gerados para cada exercício acima.
- **Critérios de avaliação:** entrega no formato solicitado, sequência lógica dos códigos conforme o roteiro, comentários nas linhas, e uso correto das instruções e modos de endereçamento nas diferentes operações: transferência de dados, aritméticas, lógicas e de desvio.