

SEL0433/SEL0336/SEL0614
APLICAÇÃO DE MICROPROCESSADORES

Orientações para entrega dos projetos propostos
Parte 2 – Microcontroladores PIC e Programação em Linguagem C

Entregas:

- Projeto 2 – Cronômetro Digital
- Projeto 3 – Termômetro Digital

O presente documento é exclusivo para orientações sobre o formato de entrega. Para verificar os roteiros e requisitos dos projetos, consultar o documento: **“Parte 2 – Microcontroladores PIC e Programação em Linguagem C”**, disponível no e-Disciplinas.

Orientações gerais

- As duas 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 grupos de 3 pessoas. Não é permitido realizá-las de forma individual (apenas uma pessoa, no entanto, poderá fazer a entrega pelo grupo no e-Disciplinas - identificar devidamente no documento de entrada os nomes).
- 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 nos projetos em outros horários, com o professor e/ou com monitores da disciplina. Da mesma forma, podem utilizar os laboratórios (LEI Maior ou Lab. de Microprocessadores) em horários que não estão sendo usados para aulas para testar o funcionamento do projeto nos softwares MikroC PRO for PIC, SimulIDE e no Kit EasyPICv7, desde que agendado previamente com técnicos responsáveis pelos laboratórios, monitores da disciplina e/ou com professor. **Contato dos monitores da disciplina:**

- Pedro Fiorese Machado Netto - pedrofmnetto@usp.br;
 - Johnny Caselato Guimarães - johnny.caselatoguimaraes@usp.br;
 - Marco Tulio Reggiani Cardoso- marcoreggianicard@usp.br;
- 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: Projeto 2 (50%); Projeto 3 (50%);

Formato de entrega

- **Projeto 2:** Documento estruturado conforme orientações no roteiro do projeto; + 3 arquivos de projeto: **código em “c”, código em “hex”, arquivo “.simu”**.
- **Projeto 3:** Documento estruturado conforme orientações no roteiro do projeto; + 3 arquivos de projeto: **código em “c”, código em “hex”, arquivo “.simu”**.
- Unir os documentos gerados nos dois projetos em um único arquivo. Por exemplo, caso tenha gerado documentos em PDF para cada projeto, unir os dois arquivos, gerando um único PDF para entrega na tarefa deste único documento. A segunda opção é já incluir a documentação dos dois projetos diretamente no editor de texto (ao invés de gerar arquivos PDFs separados), resultando também em um único arquivo.
- Realizar o upload do arquivo na tarefa atribuída no e-Disciplinas. Só haverá uma tarefa atribuída no e-Disciplinas. Como são dois projetos, a tarefa receberá o total de 6 arquivos de projeto + 1 arquivo compreendendo a documentação dos dois trabalhos. Caso preferir, os 6 arquivos de projetos (“c”, “hex”, e “.simu”) podem ser organizados em 2 pastas: “Projeto 2”, “Projeto 3”.