

Setup Inicial

- 1 - Entre no servidor do Discord da Turma ITP 2020.6. O professor enviará um link, caso não funcione avise aos colegas para que outro seja gerado!
- 2 - Faça seu cadastro no [Sistema LoP](#). O LoP é um sistema de correção automática de questões de programação desenvolvido por pesquisadores da UFRN. Toda semana Listas e Provas serão disponibilizadas e terão que ser resolvidas pelo sistema. Use o [Tutorial](#) para entender como usar o básico do sistema.

Material Obrigatório

- 1 - Básico
 - [Estrutura Geral do Programa](#)
 - [Variáveis](#)
 - [Tipos](#)
- 2 - Controles de Fluxo
 - Controles de fluxo if / else / else if e switch, apenas até as [seções 1. 2 e 3 do material](#)
 - Vídeos: [if / else](#) e [else if](#)
 - Video [switch case](#)
- 3 - Lista Obrigatória (devem ser respondidos antes da aula)
 - [Formulário de conhecimentos básicos](#)
 - LOP: IMD0012 - 2020.6: Lista Obrigatória, Semana 1
- 4 - Prova no sistema LoP(Para entregar até sexta 11/09)
 - ITP Lista 0
 - Senha: itpl0

Materiais Adicionais

Ambiente de Desenvolvimento

Embora o ambiente de submissão das questões seja por sistemas online como o [LoP](#), é importante que você escolha e configure um **ambiente de desenvolvimento** que melhor se adeque a suas necessidades. Abaixo segue uma lista com algumas possibilidades, fique à vontade para explorar outras ferramentas(se possível, compartilhe com a turma). Como sugestão fica em destaque o VS Code para quem usa Windows e o Sublime para quem usa Linux.

Para aqueles que usam Windows, outra boa sugestão é usar o Windows Linux Subsystem ou o Cygwin para que tenham alguma experiência com terminal.

Ferramentas de Desenvolvimento para C no Desktop

Configurando VS Code para compilação de programas em C

- Windows:
<https://medium.com/@juniortrojilio/preparando-o-vs-code-para-compilar-c-c-n-o-windows-988f4a91a557>
- Linux (apos instalar o gcc):
<https://www.youtube.com/watch?v=QbWe-qHEOfc>

Configurando Sublime Text para compilação de programas em C

- Windows: <https://www.youtube.com/watch?v=bACxGtzpX0>
- Linux: <https://www.youtube.com/watch?v=RQNd9wwARMl>

Instalando o Code Blocks

- Windows: <https://www.youtube.com/watch?v=yLO0I7DUjnQ>
- Linux: <https://sempreupdate.com.br/instalar-o-codeblocks-no-ubuntu-debian/>

Ambientes para programação online

- Online gdb: <https://www.onlinegdb.com/about>
- Repl.it: https://www.youtube.com/watch?v=b_Qp21HV02U

Terminal Unix / Linux no windows

- Instalando Cygwin (Terminal unix que executa no windows) e gcc
 - <https://gist.github.com/AllanNozomu/6b108324f9c72285adb2c77499cad4b8>
- Usando o Windows Linux Subsystem (WLS) e instalando gcc (em inglês)
 - <https://www.pragimtech.com/blog/c-programming/install-c-compiler-in-linux-windows-subsystem-for-linux/>

Usando terminal do Linux

- Instalando e usando gcc no terminal:
<https://www.mundodoshackers.com.br/como-instalar-o-gcc-no-linux-ubuntu#:~:text=Aguarde%20o%20fim%20da%20instala%C3%A7%C3%A3o,apt%20get%20install%20g%2B%2B%20>

Terminal Linux (pode ser Cygwin/WLS no windows, no entanto alguns comandos não funcionarão)

Uma boa experiência que você pode ter nesta disciplina é tentar usar o **terminal do linux** especialmente para compilar e executar seus programas. Para os alunos que usam windows, vocês podem exercitar isso no **cygwin**. Abaixo seguem alguns links com tutoriais úteis sobre o terminal

- Básico (em português)
<https://marquesfernandes.com/self/como-comecar-a-usar-a-linha-de-comando-terminal-no-linux-tutorial-para-iniciantes/>
- Um pouco mais do que o básico (em inglês)
<https://linuxconfig.org/linux-command-line-tutorial>