

# Compiladores/Projecto de Compiladores/Material de Apoio ao Desenvolvimento



From Wiki\*\*3

< Compiladores | Projecto de Compiladores

## AVISOS - Avaliação em Época Normal

[Collapse]

Esclarecimento de dúvidas:

- Consultar sempre o corpo docente atempadamente: presencialmente ou através do endereço oficial da disciplina [1].
- Não utilizar fontes de informação não oficialmente associadas ao corpo docente (podem colocar em causa a aprovação à disciplina).
- Não são aceites justificações para violações destes conselhos: quaisquer consequências nefastas são da responsabilidade do aluno.

Requisitos para desenvolvimento, material de apoio e actualizações do enunciado (ver informação completa em Projecto de Compiladores):

- O material de apoio é de uso obrigatório e não pode ser alterado.
- Verificar atempadamente (mínimo de 48 horas antes do final de cada prazo) os requisitos exigidos pelo processo de desenvolvimento.

Processo de avaliação (ver informação completa em Avaliação do Projecto):

- Datas: **2020/03/20 17:00** (inicial); **2020/04/17 17:00** (intercalar); **2020/05/22 17:00** (final); **2020/05/27 08:00** (teste prático).
- **A entrega inicial, sendo crucial para o projecto, é obrigatória e sua não realização implica a exclusão da avaliação do projecto e, por consequência, da avaliação da disciplina.**
- Verificar atempadamente (até 48 horas antes do final de cada prazo) os requisitos exigidos pelo processo de avaliação, incluindo a capacidade de acesso ao repositório CVS.
- **Apenas se consideram para avaliação os projectos existentes no repositório CVS oficial.**
- Trabalhos não presentes no repositório no final do prazo têm classificação 0 (zero) (não são aceites outras formas de entrega). Não são admitidas justificações para atrasos em sincronizações do repositório. A indisponibilidade temporária do repositório, desde que inferior a 24 horas, não justifica atrasos na submissão de um trabalho.
- A avaliação do projecto pressupõe o compromisso de honra de que o trabalho correspondente foi realizado pelos alunos correspondentes ao grupo de avaliação.
- **Fraudes na execução do projecto terão como resultado a exclusão dos alunos implicados do processo de avaliação em curso.**

## Material de Uso Obrigatório

[Collapse]

As bibliotecas **CDK** e **RTS** de apoio ao desenvolvimento do projecto são de **uso obrigatório**:

- CDK15 - "Compiler Development Kit" media:libcdk15-202004101316.tar.bz2
- RTS5 - "Run Time System" media:librts5-202002022020.tar.bz2

A máquina virtual, fornecida para desenvolvimento do projecto, já contém todo o material de apoio.

## Uso Obrigatório: Repositório CVS

**Apenas se consideram para avaliação os projectos existentes no repositório CVS oficial.**

Trabalhos não presentes no repositório no final do prazo têm classificação 0 (zero) (não são aceites outras formas de entrega). Não são admitidas justificações para atrasos em sincronizações do repositório. A indisponibilidade temporária do repositório, desde que inferior a 24 horas, não justifica atrasos na submissão de um trabalho.

## Material de Apoio

O projecto, escrito em C++, deve ser desenvolvido considerando os princípios de desenvolvimento de compiladores, assim como os da boa programação com objectos e os aspectos de arquitectura dos padrões de desenho aplicáveis. Notar que esta tarefa está implicitamente facilitada pelo material de apoio, que condiciona o desenvolvimento do compilador.

O código presente nas bibliotecas de apoio (já instalado na máquina virtual) ao desenvolvimento do projecto é de uso obrigatório:

- CDK15 media:libcdk16-202102202020.tar.bz2 - código de base para o desenvolvimento do compilador
- RTS5 media:librts5-202002202020.tar.bz2 - código de base para os programas gerados pelo compilador (runtime)



Notar que o repositório CVS já contém uma versão do projecto a desenvolver. Isto significa que *antes* de se começar a programar, o projecto deve ser obtido a partir do repositório.

## Pacotes binários para instalação

O material de apoio está disponível para instalação directa (não é necessário compilar) através do repositório:

- [https://download.opensuse.org/repositories/home:/d4vid:/co21/openSUSE\\_Leap\\_15.2/](https://download.opensuse.org/repositories/home:/d4vid:/co21/openSUSE_Leap_15.2/)

Este repositório pode ser adicionado a um openSUSE previamente instalado através do comando:

```
zypper ar https://download.opensuse.org/repositories/home:/d4vid:/co21/openSUSE_Leap_15.2/ C021
zypper refresh
```

Uma vez adicionado o repositório, os pacotes acima podem ser instalados através dos comandos:

```
zypper install libcdk16-devel librts5-devel
```



Este material já está instalado na máquina virtual da disciplina.

Categories: **Projecto de Compiladores** **Compiladores** **Ensino**