



# Programação com Objectos/Projecto de Programação com Objectos/Material de Apoio ao Desenvolvimento

From Wiki\*\*\*3

< Programação com Objectos | Projecto de Programação com Objectos

## 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 Programação com Objectos):

- 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: **2022/10/04 12:00** (inicial); **2022/10/21 12:00** (intercalar); **2022/11/04 12:00** (final); **2022/11/04 (early bird) 2022/11/07 (normal)** (teste prático).
- **Todas as entregas são cruciais para o bom desenvolvimento do projecto, sendo obrigatórias: a não realização de uma entrega 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 ou de outros materiais, 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.**

## Material de Uso Obrigatório

[Collapse]

As bibliotecas **po-uilib** e o conteúdo inicial do CVS são de **uso obrigatório**:

- po-uilib (classes de base) po-uilib-202209081626.tar.bz2 (não pode ser alterada) - javadoc
- prr-core (classes do "core") (via CVS) (deve ser completada -- os nomes das classes fornecidas não podem ser alterados)
- prr-app (classes de interacção) (via CVS) (deve ser completada -- os nomes das classes fornecidas não podem ser alterados)

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.

## Contents

- 1 Material de Apoio
- 2 Pacotes Binários e Ambiente Oficial


## Material de Apoio

O projecto, escrito em Java, deve ser desenvolvido considerando os princípios de programação com objectos e os aspectos de arquitectura dos padrões de desenho aplicáveis. Alguns dos padrões estão presentes no material de apoio e condicionam parte do desenho da aplicação.

O código presente na biblioteca de apoio ao desenvolvimento do projecto é de uso obrigatório:

- Código de base ao desenvolvimento: po-uilib-202209081626.tar.bz2 (já está instalado na máquina virtual)
- Código da lógica da aplicação e classes associadas (código esqueleto, parcialmente implementado, a completar): (**pr-r-core** via CVS)
- Código de interacção com o utilizador (código parcialmente implementado, a completar): (**pr-r-app** via CVS)

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

 Qualquer ficheiro do material de apoio (classes da biblioteca **po-uilib** ou código pré-implementado), ou com nome coincidente, será removido do projecto antes de cada teste.

## Pacotes Binários e Ambiente Oficial

Tanto o material de apoio, como a aplicação Bank, estão disponíveis para instalação directa através do repositório (usar instalador favorito):

- <https://download.opensuse.org/repositories/home:/d4vid:/po22/>

Este repositório é para openSUSE (o ambiente de avaliação oficial), mas os JARs são compatíveis com outros sistemas. Este repositório pode ser adicionado a um openSUSE Tumbleweed (por exemplo) previamente instalado através do comando

```
zypper ar https://download.opensuse.org/repositories/home:/d4vid:/po22/openSUSE_Tumbleweed/ P022
```

Uma vez adicionado o repositório, os pacotes acima podem ser instalados através dos comandos (pode ser dado apenas um comando com todos os pacotes)

```
zypper install po-uilib  
zypper install po-bank-core po-bank-app
```

 Os pacotes do material de apoio estão pré-instalados na máquina virtual. Ver JARs em `/usr/share/java`.

Categories: **Ensino PO Projecto de PO**