

Programação com Objectos/Projecto de Programação com Objectos/Testes Automáticos 2021-2022



From Wiki**3

< Programação com Objectos | Projecto de Programação com Objectos

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: **2021/10/08 12:00** (inicial); **2021/10/29 12:00** (intercalar); **2021/11/12 12:00** (final); **2021/11/15-2021/11/19** (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, 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-202109221024.tar.bz2 (não pode ser alterada) - javadoc
- ggc-core (classes do "core") (via CVS) (deve ser completada -- os nomes das classes fornecidas não podem ser alterados)
- ggc-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 Testes de Presença de Diagramas UML
 - 1.1 Resultados dos testes
- 2 Pacotes de Testes para a Entrega Intermédia
 - 2.1 Resultados dos testes
- 3 Pacotes de Testes para a Entrega Final
 - 3.1 Resultados dos testes

Durante a execução do projecto são realizados testes automáticos sobre o conteúdo do repositório, sendo publicados diariamente os resultados dos testes (apenas durante a Época Normal).

Testes de Presença de Diagramas UML

Ficheiros removidos do módulo ggc-core (durante os testes) e substituídos por versões canónicas

[Collapse]

```
ggc-core/  
├── Makefile  
└── src  
    └── ggc  
        └── exceptions  
            ├── BadEntryException.java  
            ├── ImportFileException.java  
            ├── MissingFileAssociationException.java  
            └── UnavailableFileException.java
```

Ficheiros removidos do módulo ggc-app (durante os testes) e substituídos por versões canónicas

[Collapse]

```
ggc-app/  
├── Makefile  
└── src  
    └── ggc  
        └── app  
            ├── App.java  
            ├── exceptions  
            │   ├── DuplicatePartnerKeyException.java  
            │   ├── FileOpenFailedException.java  
            │   ├── InvalidDateException.java  
            │   ├── Message.java  
            │   ├── UnavailableProductException.java  
            │   ├── UnknownPartnerKeyException.java  
            │   ├── UnknownProductKeyException.java  
            │   ├── UnknownServiceLevelException.java  
            │   ├── UnknownServiceTypeException.java  
            │   └── UnknownTransactionKeyException.java  
            ├── lookups  
            │   ├── Label.java  
            │   ├── Menu.java  
            │   └── Prompt.java  
            ├── main  
            │   ├── Label.java  
            │   ├── Menu.java  
            │   ├── Message.java  
            │   └── Prompt.java  
            ├── partners  
            │   ├── Label.java  
            │   ├── Menu.java  
            │   ├── Message.java  
            │   └── Prompt.java  
            ├── products  
            │   ├── Label.java  
            │   ├── Menu.java  
            │   ├── Message.java  
            │   └── Prompt.java  
            └── transactions  
                ├── Label.java  
                ├── Menu.java  
                ├── Message.java  
                └── Prompt.java
```

Durante o período que antecede a primeira entrega (UML), são executados testes de presença dos diagramas no repositório. Os projectos não são executados, mas são comunicados erros de compilação para projectos que já tenham commits.

Resultados dos testes

Os resultados dos testes de presença estão disponíveis nos seguintes locais:

- Testes diários - <https://bit.ly/po21-daily> (actualizados, pelo menos, uma vez por dia)
- Entrega inicial (UML) - <https://bit.ly/po21-e0>

Grupos que tenham as anotações **NOTHING COMMITTED** ou **UML MISSING** (estando em falta o diagrama **ggc-core**) não estão em condições de aprovação à disciplina.

Pacotes de Testes para a Entrega Intermédia

Os pacotes de testes para o projecto são os seguintes:

- Testes para a entrega intermédia (diários): `media:tests-ei-daily-202110191022.tar.bz2`
- Testes para a entrega intermédia (avaliação): (a publicar)

Resultados dos testes

Os resultados da execução dos vários testes estão disponíveis nos seguintes locais:

- Testes diários - <https://bit.ly/po21-daily> (actualizados, pelo menos, uma vez por dia)
- Entrega intermédia - <https://bit.ly/po21-ei>

Grupos que tenham a anotação **NOTHING COMMITTED** não estão em condições de aprovação à disciplina.

Descrição dos testes da entrega intermédia (diários)

[Collapse]

Main

Guardar/Abrir Estado

A-01-01-M-ok - Abrir aplicação sem import e ver os menus todos
A-01-02-M-ok - Abrir aplicação com Parceiros e vê e guardar em app01.dat
A-01-03-M-ok - Abrir aplicação vazia, carrega app01.dat e vê Parceiros
A-01-04-M-ok - Abrir aplicação com produtos simples e Parceiros, vê produtos e guarda em app02.dat
A-01-05-M-ok - Abrir aplicação vazia, carrega app02.dat e vê Parceiros e produtos
A-01-06-M-ok - Abrir ficheiro não existente
A-01-07-M-ok - Abrir aplicação com parceiros, guarda app03.dat, cria parceiro, guarda
A-01-08-M-ok - Abrir aplicação vazia, carrega app03.dat e vê. Altera data e guarda
A-01-09-M-ok - Abrir aapp03.dat e ver data

Mostrar Data/Avançar

A-02-01-M-ok - Mostrar data inicial
A-02-02-M-ok - Avançar data válida e Mostrar data
A-02-03-M-ok - Avançar data inválida e Mostrar data
A-02-04-M-ok - Avançar data duas vezes e Mostrar data

Menu Produtos

Visualizar todos os produtos

A-03-01-M-ok - Ver caso sem produtos
A-03-02-M-ok - Ver um só com um produto simples
A-03-03-M-ok - Ver com vários produtos simples inseridos de forma ordenada

Visualizar todos os lotes

A-04-01-M-ok - Ver caso sem produtos
A-04-02-M-ok - Ver caso de um produto com um lote
A-04-03-M-ok - Ver caso de um produto com um vários lotes
A-04-04-M-ok - Ver caso de vários produtos com vários lotes ordenados

Menu de Parceiros

Mostrar Parceiro

A-07-01-M-ok - Ver Parceiro existente com uma chave igual à indicada
A-07-02-M-ok - Ver Parceiro existente com uma chave só com minúsculas, maiúsculas, misturadas

Mostrar Parceiros

A-08-01-M-ok ver lista de parceiros importados por ordem

Registar Parceiro

A-09-01-M-ok registar parceiro em entreposto com parceiro
A-09-02-M-ok registar parceiro no fim da lista de parceiros
A-09-04-M-ok registar parceiro com chave duplicada

Descrição dos testes da entrega intermédia (avaliação)

[Expand]

Pacotes de Testes para a Entrega Final

Os pacotes de testes para o projecto são os seguintes:

- Testes para a entrega final (diários): (a publicar)
- Testes para a entrega final (avaliação): (a publicar)

Resultados dos testes

Os resultados da execução dos vários testes estão disponíveis nos seguintes locais:

- Testes diários - <https://bit.ly/po21-daily> (actualizados, pelo menos, uma vez por dia)
- Entrega final - <https://bit.ly/po21-ef>

Grupos que tenham a anotação **NOTHING COMMITTED** não estão em condições de aprovação à disciplina.

Descrição dos testes da entrega final (diários)

[Expand]

Descrição dos testes da entrega final (avaliação)

[Expand]

Categories: **Ensino PO Projecto de PO**