

Programação com Objectos/Projecto de Programação com Objectos/Repositório GIT



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: **2023/09/29 12:00** (inicial); **2023/10/13 12:00** (intercalar); **2023/10/27 12:00** (final); **2023/10/27 (early bird) 2023/10/30 (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.
- **Apenas se consideram para avaliação os projectos existentes no repositório oficial. Apenas se considera para avaliação o ramo 'main'.**
- 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 repositório GIT são de **uso obrigatório**:

- po-uilib (classes de base) po-uilib-202308010000.tar.bz2 (não pode ser alterada) - javadoc
- xxl-core (classes do "core") (via GIT) (deve ser completada -- os nomes das classes fornecidas não podem ser alterados)
- xxl-app (classes de interacção) (via GIT) (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 GIT

Apenas se consideram para avaliação os projectos existentes no repositório GIT 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.

Os repositórios GIT para os projectos (um por grupo) já contém versões iniciais do projecto.

O uso do repositório GIT é obrigatório.

Não serão considerados projectos que não estejam no repositório oficial.

Contents

- 1 Localização
- 2 Modo de Acesso
- 3 Conteúdo e Estrutura do Repositório
- 4 Cuidados a ter na Utilização do Repositório GIT
 - 4.1 NÃO FAZER
 - 4.2 FAZER
 - 4.3 Observações importantes

⚠️ ⚠️ Localização

Os repositórios estão disponíveis no Gitlab da RNL em:

- <https://gitlab.rnl.tecnico.ulisboa.pt/leic-a-po23>

O conteúdo do repositório pode ser manipulado com o comando **git** ou com qualquer outro cliente compatível.

Modo de Acesso

O acesso ao serviço GitLab da RNL é realizado com as credenciais IST (à la Fénix)

Todos os alunos do IST têm de ter credenciais válidas para poderem ser avaliados na disciplina.

⚠️ Apenas é considerado para avaliação o ramo **main**. Alunos que não coloquem o projecto neste ramo serão excluídos da avaliação.

⚠️ Para realização do teste prático é ainda necessário activar os serviços AFS e Shell no self-service da DSI. Sem isso, não conseguirão completar a avaliação do projecto, reprovando à disciplina.

Conteúdo e Estrutura do Repositório

O código fornecido é de uso obrigatório e deve ser completado.

O projecto é constituído por dois módulos: **xxl-core** e **xxl-app** (o módulo **po-uilib** é exterior ao desenvolvimento).

Conteúdo inicial do repositório para o módulo **xxl-core**

[Expand]

Conteúdo inicial do repositório para o módulo **xxl-app**

[Expand]

Estes módulos podem ser obtidos em conjunto clonando o projecto com o número correspondente à inscrição no Fénix (ver abaixo).

O repositório já tem a seguinte estrutura:


- **xxl-core** (directoria principal da biblioteca com a funcionalidade sem interface com o utilizador)
- **xxl-core/Makefile** (makefile secundária, semelhante à disponibilizada na aplicação bancária)
- **xxl-core/src** (directoria onde reside o código do "core", à semelhança do que acontece na aplicação bancária)
- **xxl-app** (directoria correspondente à aplicação; contém a interface com o utilizador)
- **xxl-app/Makefile** (makefile secundária, semelhante à disponibilizada na aplicação bancária)
- **xxl-app/src** (directoria onde já reside o código da interface textual, tal como na biblioteca equivalente da aplicação bancária)

Esta estrutura já contém algumas classes parcialmente implementadas (**xxl-core**) (que devem ser adaptadas) e outras parcialmente ou completamente implementadas (**xxl-app**) (algumas das quais não podem ser alteradas).

⚠️ A estrutura do repositório não pode ser alterada.

⚠️ O código fornecido em **xxl-core** e **xxl-app** tem de ser completado.

⚠️ Os nomes das classes fornecidas em **xxl-core** e **xxl-app** não podem ser alterados.

 As seguintes classes e interfaces não podem ser alteradas: **App.java**, todos as **Label.java**, todos as **Menu.java**, todos as **Message.java**, todos os **Prompt.java** e todas as excepções fornecidas.

Cuidados a ter na Utilização do Repositório GIT

NÃO FAZER

- **git init** (não é necessário: o repositório já existe)


FAZER

O repositório já contém uma versão preliminar do projecto e devem ser dados os seguintes passos, para continuar a desenvolver o projecto:

1. **git clone git@gitlab.rnl.tecnico.ulisboa.pt:leic-a-po23/prj/000.git** (para obter uma cópia local, neste exemplo, do projecto do grupo **000**);
2. Editar/adicionar material do/ao projecto;
3. Caso sejam criados ficheiros ou directórios novos, fazer **git add ficheiro1 ficheiro2 ... ficheiroN** (adicionar novos ficheiros/directorias ao projecto);
4. **git pull** (antes de enviar alteração locais para o repositório, verificar se há actualizações remotas a incorporar na cópia local)
5. **git status** (verificar a situação na cópia local e que não foi esquecido nenhum ficheiro importante: voltar a 3. até terem sido todos adicionados)
6. **git commit -am "Mensagem de commit."** (registar alterações na cópia local)
7. **git push** (enviar alterações para o GitLab -- **sem este passo, não é realizada a entrega do projecto**)

Observações importantes

- Não adicionar cópias do material de apoio (po-uilib) ao projecto (serão removidas e quaisquer alterações perdidas -- além disso, lixo no repositório é penalizado).
- Pessoas sem área no AFS, ou sem login activado, não poderão aceder ao conteúdo do teste prático: para activar estes acessos, consultar o self-service do CIIST (DSI) (ver acima). Em caso de dificuldade, consultar atempadamente o corpo docente.
- A estrutura do projecto no GIT deve ser mantida como apresentado.
- Em caso de dúvidas, consultar o corpo docente.

 **As activações de serviços não são instantâneas: activações no próprio dia de uma entrega ou de uma prova, estão condenadas a falhar e resultam necessariamente em reprovação. A activação atempada é da exclusiva responsabilidade do aluno.**

Categories: **Projecto de PO** **PO** **Ensino**