

GLOBAL SOLUTIONS – 1º SEMESTRE DE 2025

TEMA: EVENTOS EXTREMOS

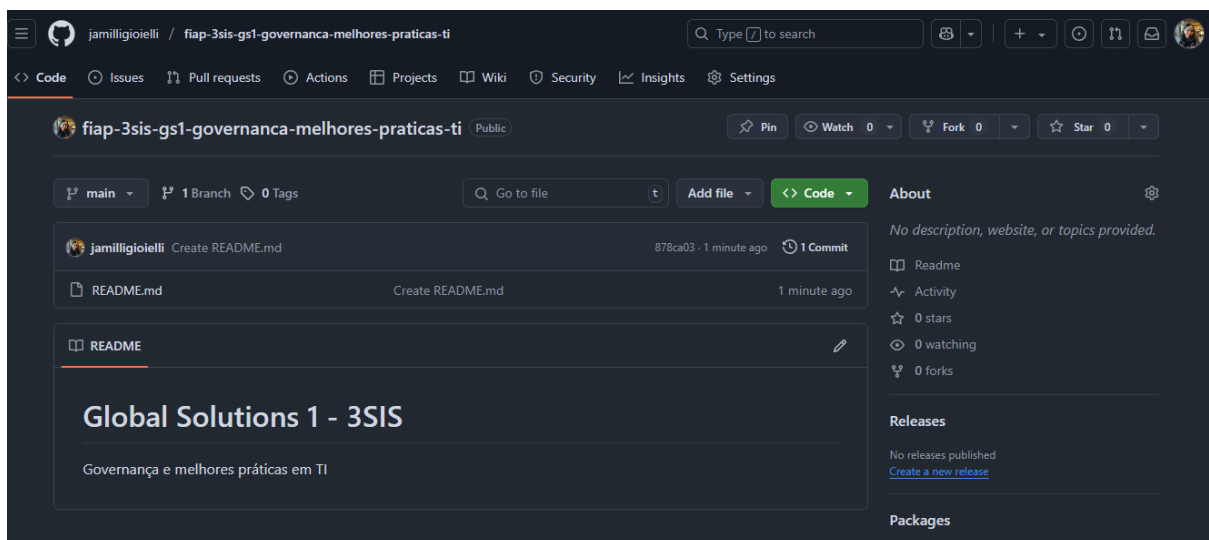
DISCIPLINA: GOVERNANÇA E MELHORES PRÁTICAS EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

NOME: JAMILLI VITÓRIA GIOIELLI - RM552414

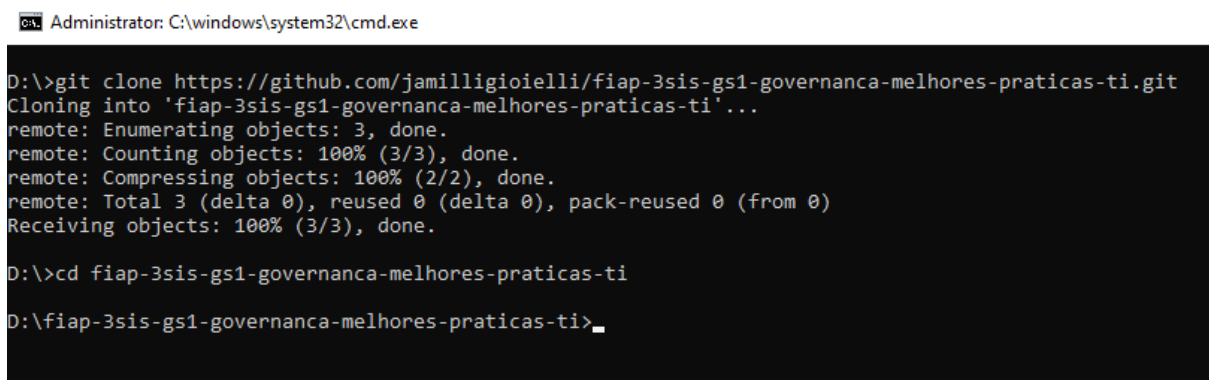
Link do repositório: <https://github.com/jamilligioielli/fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>

A. REPOSITÓRIO GIT – parte 1 (peso 3, sendo 1 ponto para cada item):

a.1. Crie um repositório público no GITHUB.com para o seu projeto (Tire print screen da tela do repositório criado com a Branch main e cole no documento de resposta da sua prova);



a.2. Usando o Git CMD ou BASH, clone o repositório em uma pasta local projeto (Tire print screen da tela que mostra a execução do comando de clonagem e cole no documento de resposta da sua prova);



a.3. Inicialize o GIT FLOW projeto (Tire print screen da tela que mostra a execução do comando e cole no documento de resposta da sua prova).

```
D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
- main
Branch name for production releases: [main]
Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [D:/fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti/.git/hooks]

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git checkout develop
Already on 'develop'

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git branch -v
* develop 878ca03 Create README.md
  main    878ca03 Create README.md
```

```
D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git flow feature start avisai-arq
Switched to a new branch 'feature/avisai-arq'

Summary of actions:
- A new branch 'feature/avisai-arq' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'feature/avisai-arq'

Now, start committing on your feature. When done, use:

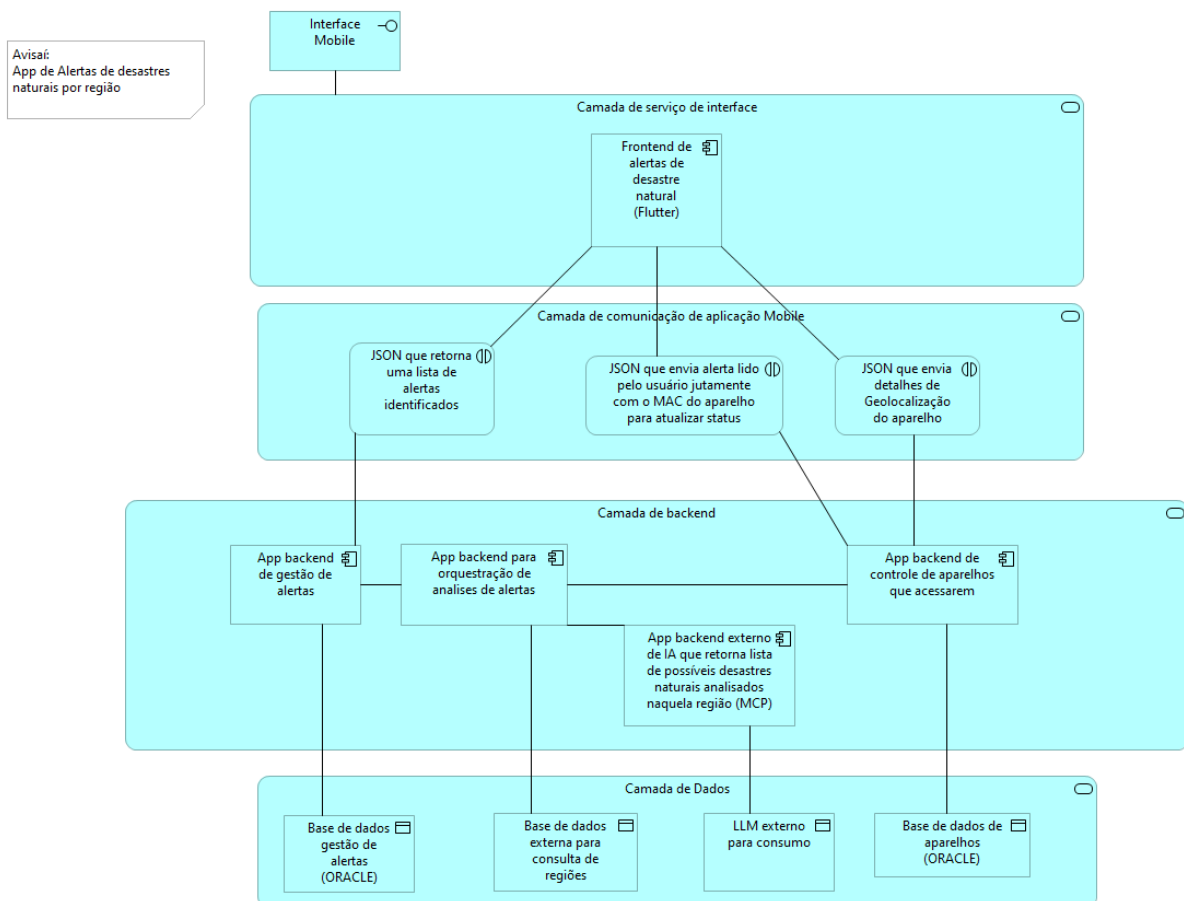
    git flow feature finish avisai-arq

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>
```

B. Diagrama de arquitetura de sistema, usando a ferramenta ARCHI e o framework TOGAF (peso 4, sendo 1 ponto para cada item- copie e cole o desenho da arquitetura no documento de resposta da sua prova), representando:

- b.1. Camadas de serviços da solução e forma de acesso aos serviços pelo usuário;
- b.2. Componentes de aplicação e suas conexões;
- b.3. Componentes de dados e suas conexões;
- b.4. Conexões entre os itens/componentes da arquitetura.

OBS: desenhe somente a arquitetura da parte principal da sua solução. Ignore cadastros básicos de dados (CRUD). Não é necessário montar a visão de arquitetura, arquitetura de negócio e tecnologia.



C. REPOSITÓRIO GIT – parte 2 (peso 3, sendo 1 ponto para cada item):

Termine a edição do arquivo de resposta da sua prova, colocando o nome e RM dos integrantes do seu grupo no alto da 1ª página (se for feito em grupo) e...

c.1. Usando o Git CMD ou BASH, faça o commit do documento na pasta GIT local (clonada) na Branch develop (Tire print screen da tela que mostra a execução do comando e cole no documento de resposta da sua prova);

```

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git add GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git status
On branch feature/avisai-arq
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git commit -m "docx file"
[feature/avisai-arq a37e6be] docx file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git flow finish avisai-arq
Switched to branch 'develop'
Merge made by the 'ort' strategy.
  GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx | Bin 0 -> 203037 bytes
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx
Deleted branch feature/avisai-arq (was a37e6be).

Summary of actions:
- The feature branch 'feature/avisai-arq' was merged into 'develop'
- Feature branch 'feature/avisai-arq' has been locally deleted
- You are now on branch 'develop'

```

c.2. Faça a atualização da Branch main após atualizar a develop (Tire print screen da tela que mostra a execução do comando e cole no documento de resposta da sua prova);

```

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git log
commit 878ca03c9164455c4e702a00473ef133fe180d5e (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Jamilli <65102673+jamilligioielli@users.noreply.github.com>
Date: Thu May 29 19:42:01 2025 -0300

    Create README.md

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git merge develop
Updating 878ca03..698eb03
Fast-forward
  GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx | Bin 0 -> 203037 bytes
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 GS1-JAMILLIVITORIAGIOIELLI-552414.docx

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git log
commit 698eb033223a74c1944c39f1cc9704b07056061a (HEAD -> main, develop)
Merge: 878ca03 a37e6be
Author: jamilligioielli <jamilligioielli@outlook.com>
Date: Thu May 29 20:36:14 2025 -0300

    Merge branch 'feature/avisai-arq' into develop

commit a37e6be09c04b259ef91c4053a92074b33306f35
Author: jamilligioielli <jamilligioielli@outlook.com>
Date: Thu May 29 20:35:55 2025 -0300

    docx file

commit 9c11e69411bc55a59b4e4de844e2eee11e433faf
Author: jamilligioielli <jamilligioielli@outlook.com>
Date: Thu May 29 20:33:02 2025 -0300

    docx file

commit 878ca03c9164455c4e702a00473ef133fe180d5e (origin/main, origin/HEAD)
Author: Jamilli <65102673+jamilligioielli@users.noreply.github.com>
Date: Thu May 29 19:42:01 2025 -0300

```

OBS: A última alteração das branches será com o arquivo .pdf que deve ser gerado no final da atividade, não sendo assim possível anexar prints aqui – já que ele será gerado a partir de um

arquivo .docx. Para verificação final, por gentileza, analisar o histórico de commits no repositório remoto.

c.3. Atualize a cópia remota, enviando as Branches develop e main para o GITHUB (Tire print screen da tela que mostra a execução do comando de sincronização de dados e da tela do GITHUB com as branches atualizadas).

```
D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git push origin develop
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (10/10), 294.93 KiB | 14.75 MiB/s, done.
Total 10 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'develop' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/jamilligioielli/fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti/pull/new/develop
remote:
To https://github.com/jamilligioielli/fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti.git
 * [new branch]      develop -> develop

D:\fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti>git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/jamilligioielli/fiap-3sis-gs1-governanca-melhores-praticas-ti.git
 878ca03..698eb03  main -> main
```

OBS: A última alteração das branches será com o arquivo .pdf que deve ser gerado no final da atividade, não sendo assim possível anexar prints aqui – já que ele será gerado a partir de um arquivo .docx. Para verificação final, por gentileza, analisar o histórico de commits no repositório remoto.