



## Latex & GitHub

António Ferreira – 16880

Ricardo Fernandes – 18476

Pedro Meneses – 17551

Diogo Miranda – 10607

## Registo de Alterações

- 2022- **António Ferreira**  
Jan-14 Versão Inicial
- 2022- **Pedro Meneses**  
Jan-19 Atualizacao dos Objetivos e estado da Arte
- 2022- **Ricardo Fernandes**  
Jan-19 Criação e atualização da secção de Git
- 2022- **Diogo Miranda**  
Jan-19 Atualização da secção Enquadramento e Motivação
- 2022- **Ricardo Fernandes**  
Jan-21 Substituição da lista de responsáveis e contriuidores por uma tabela
- 2022- **Pedro Meneses**  
Jan-21 Introdução de imagens em falta no site
- 2022- **António Ferreira**  
Jan-21 Revisão de documento e aumento de tamanho de figuras
- 2022- **António Ferreira**  
Jan-22 Adição de bibliografia e conclusão, revisão de documento e correções

# Índice

<b>1</b>	<b>Enquadramento e Motivação</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Objetivos e Resultados Esperados</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Caso de Estudo</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Git</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Conclusão</b>	<b>7</b>
	<b>Bibliografia</b>	<b>8</b>

## **Lista de Tabelas**

4.1	Tabela de responsabilidades . . . . .	4
-----	---------------------------------------	---

## Lista de Figuras

4.1	Figura <i>GIT</i> A . . . . .	5
4.2	Figura <i>GIT</i> B . . . . .	5
4.3	Figura <i>GIT</i> completa . . . . .	6

# 1 Enquadramento e Motivação

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget dictum erat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nunc placerat turpis magna, eu tempus risus finibus vitae. Donec at nunc posuere, porta sem et, congue erat. Aenean suscipit faucibus scelerisque. Aenean in odio elementum, blandit tellus et, convallis nisl. Suspendisse ut nisi at augue tristique tempus. Cras lobortis arcu in felis pulvinar convallis. Aliquam sollicitudin neque non elementum iaculis. Pellentesque mattis sapien a justo pellentesque, ut ornare mauris accumsan. Nulla facilisi. Maecenas posuere luctus ipsum, a faucibus enim lacinia et. Nulla id vehicula urna, vitae feugiat arcu. Nulla laoreet libero quam, quis varius odio egestas vel. Fusce tempus orci nec ligula aliquam, aliquet aliquam ex dictum. Nullam pharetra tincidunt tellus, quis facilisis nisl luctus sit amet.

Phasellus gravida mi nec tristique pharetra. Mauris feugiat condimentum convallis. Sed hendrerit erat at dui congue, a ultrices nulla tincidunt. Aenean sed dolor interdum, laoreet lectus in, placerat libero. Mauris elementum gravida sem, sit amet posuere erat fringilla eu. Mauris sit amet ex interdum orci aliquam efficitur et id mi. Nulla posuere nec odio sed cursus. Donec dictum ex vel magna maximus faucibus. Suspendisse in tincidunt odio. Donec tellus risus, rhoncus quis fermentum id, tincidunt id lorem. Quisque tincidunt luctus massa, vel convallis arcu tincidunt vitae. Proin dignissim purus eget cursus aliquam.

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need to be sure there isn't anything embarrassing hidden in the middle of text. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

## 2 Objetivos e Resultados Esperados

Dentro deste projeto de LaTeX e Git , os 4 membros do grupo irão ter como objetivos o seguinte:

- Desenvolvimento de uma template de relatório em LaTeX;
- Utilização da ferramenta *Git* para o desenvolvimento deste relatório em conjunto;
- Promoção de trabalho em grupo;

### 3 Caso de Estudo

Lorem ipsum quis varius elementum nunc suspendisse tellus ut euismod augue venenatis nunc quam iaculis sem, pulvinar rhoncus tempor pretium semper tristique libero suscipit aliquam tellus tortor convallis leo. orci vestibulum integer tellus class aenean morbi, aptent etiam fermentum porttitor ultrices sed justo, suspendisse cubilia taciti vulputate sed. tristique platea fermentum phasellus aliquet quis suspendisse eu fringilla non, ut venenatis sit adipiscing tempus a euismod potenti commodo, faucibus amet pharetra volutpat euismod adipiscing eget tellus. nibh fusce posuere rutrum a bibendum etiam nisi consectetur, facilisis tortor magna eget adipiscing gravida ultrices porta felis, pharetra metus sodales cursus vehicula pulvinar mattis.



## 4 Git

Esta secção tem o objetivo de demonstrar a lógica utilizada na plataforma *GIT* para o desenvolvimento deste relatório, é possível aceder ao repositório através do *link* referenciado na bibliografia.

Para o desenvolvimento do relatório utilizamos a seguinte metodologia:

- Inicialmente foi criada a estrutura de grande parte do projeto por parte do responsável de repositório e esta foi colocada disponível no ramo principal do repositório;
- Desse ponto em diante foi utilizada sempre a mesma lógica por parte dos contribuidores:
  - Todos os contribuidores fazem o clone do projeto para os seus computadores.;
  - Criação de um *branch*;
  - Alterações do conteúdo no respetivo *branch*;
  - *Commit* e *push* para o *branch* das alterações feitas;
  - Criação de um *pull request* do *branch* criado para o principal;
- Para a aprovação de um *pull request* é necessário:
  - Aprovação por parte dos contribuidores;
  - Aprovação e *merge* por parte do responsável do repositório;

Responsáveis de repositório	Contribuidores
António Ferreira	António Ferreira
	Diogo Miranda
	Pedro Meneses
	Ricardo Fernandes

Tabela 4.1: Tabela de responsabilidades

As figuras seguintes ilustram o trabalho desenvolvido no repositório:

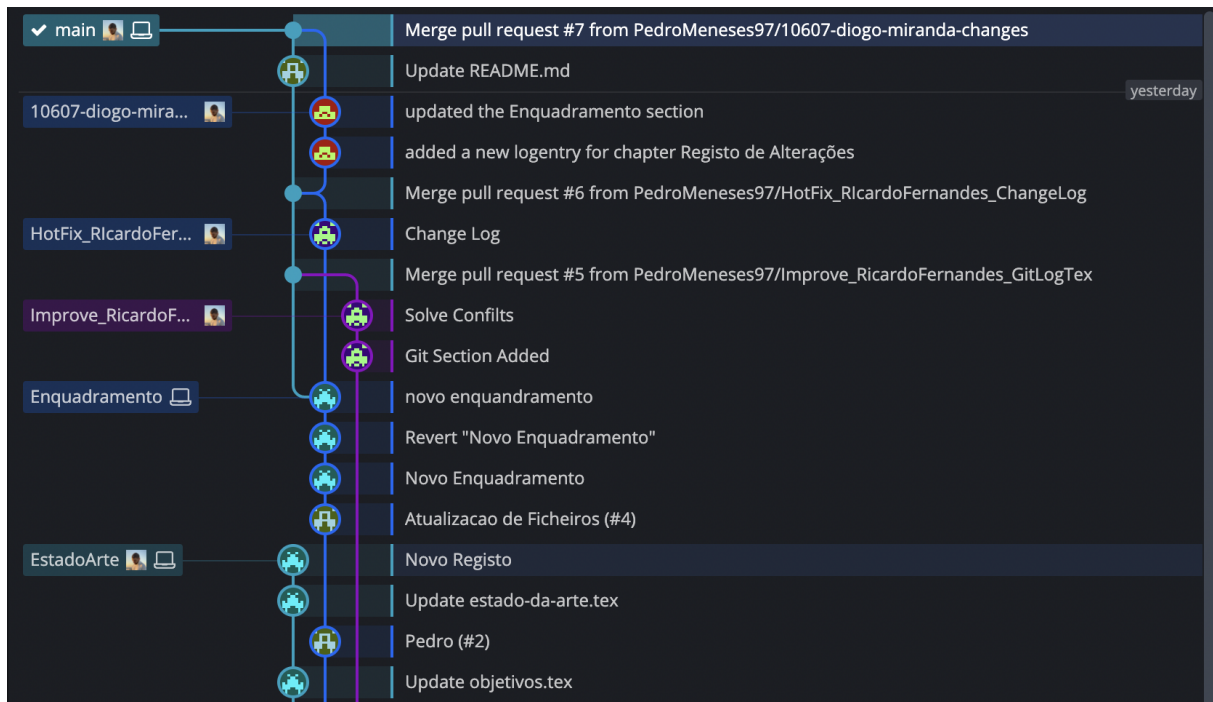


Figura 4.1: Figura *GIT A*

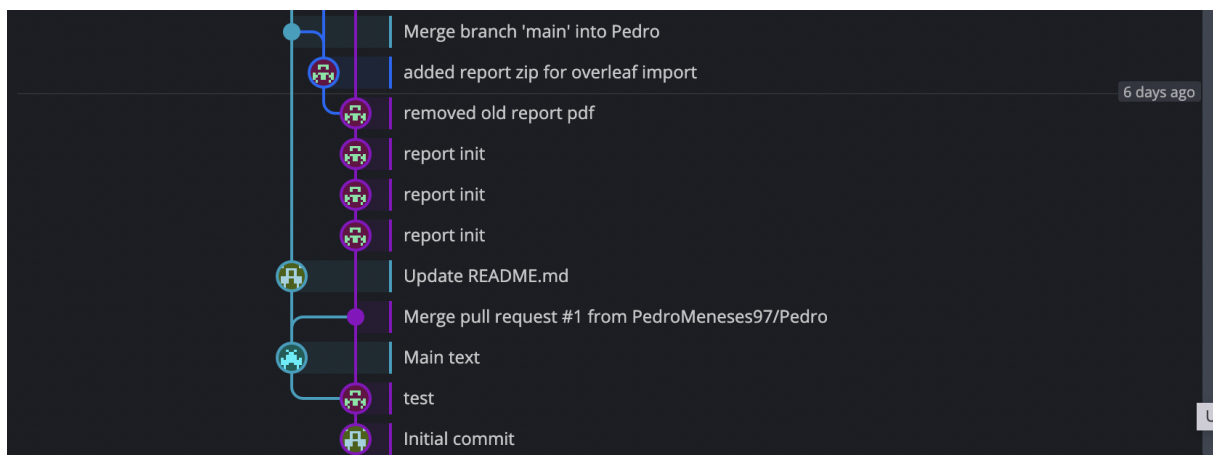
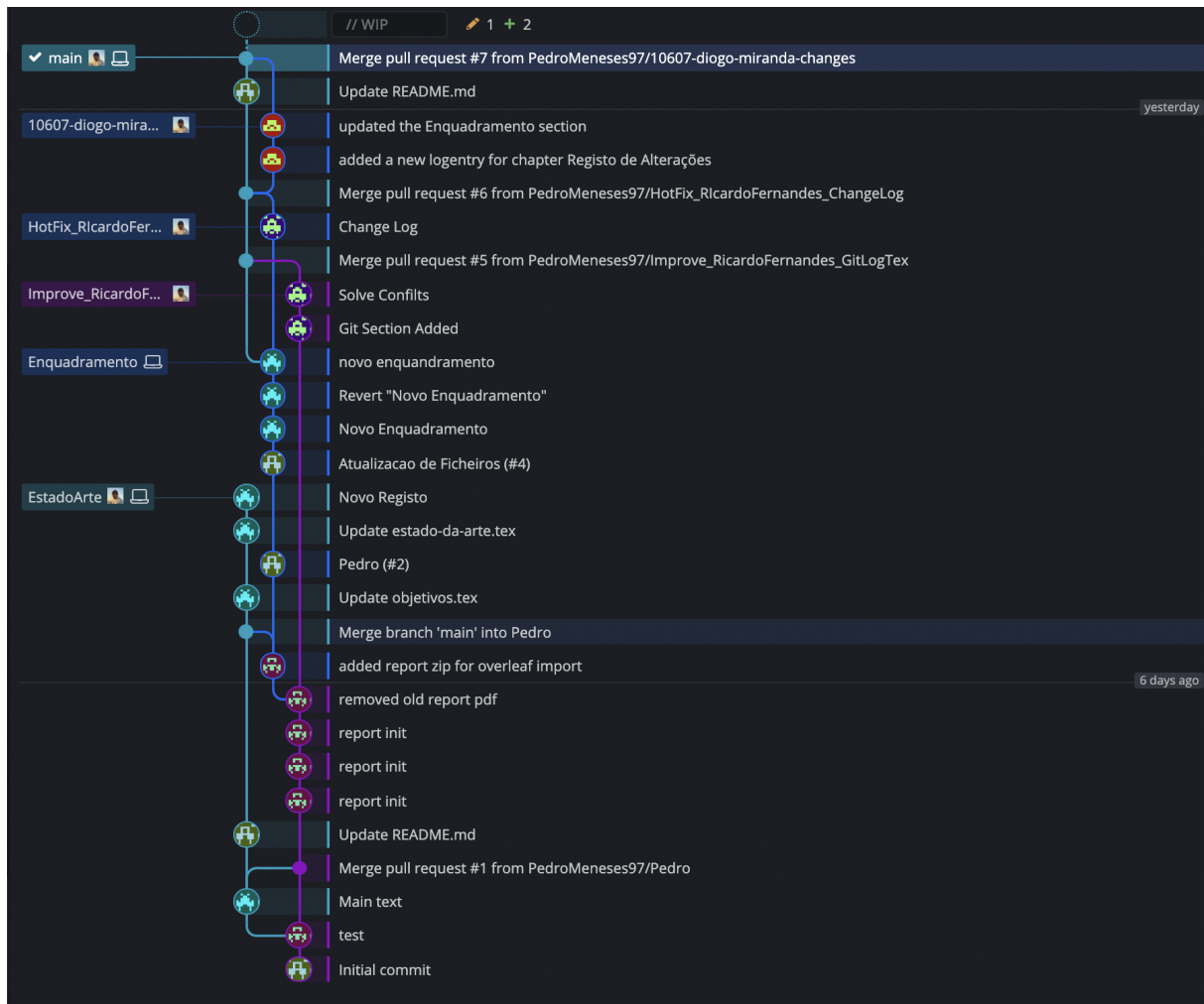


Figura 4.2: Figura *GIT B*

Figura 4.3: Figura *Git* completa

## 5 Conclusão

Neste trabalho abordamos o assunto de *LaTeX* e *GIT*, onde foi desenvolvido este relatório em conjunto com as ferramentas previamente mencionadas e concluimos que *LaTeX* sendo uma linguagem de programação para o desenvolvimento de relatórios que seria possível automatizar esta tarefa, isto seria algo que podia reduzir o tempo gasto em futuros trabalhos, quanto ao *GIT* aprendemos que é uma ferramenta muito poderosa para a partilha de código e o trabalho em conjunto.

## Bibliografia

Ferreira, A. (2022). *GIT Repository*. <https://github.com/PedroMeneses97/LaTeXGIT>. ([Online; accessed 22-Jan-2022])

Mascetti, S., Metoui, N., Lanzi, A., & Bettini, C. (2018). Epic: A methodology for evaluating privacy violation risk in cybersecurity systems. *Transactions on Data Privacy*, 11, 239-277.

Tsvilii, O. (2021). Cybersecurity regulation: cybersecurity certification of operational technologies. *Technology Audit and Production Reserves*, 1, 54-60. Retrieved from <https://doaj.org/article/189eb29f0d5a4eae9f67e3475f64712d> doi: 10.15587/2706-5448.2021.225271

(Tsvilii, 2021) (Mascetti, Metoui, Lanzi, & Bettini, 2018) (Ferreira, 2022)