

Instituto Politécnico de Viseu

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Departamento de Informática

Unidade Curricular: Algoritmos e Programação

Relatório Relativo ao Trabalho Prático

Tema: Nome do Tema

Realizado por: Nome e Apelido – Número Mecanográfico

Nome e Apelido – Número Mecanográfico

Nome e Apelido – Número Mecanográfico

Nome e Apelido – Número Mecanográfico

Nome e Apelido – Número Mecanográfico

Viseu, 2024

Instituto Politécnico de Viseu

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Departamento de Informática

Relatório relativo ao Trabalho Prático

Curso de Licenciatura em Engenharia Informática

Unidade Curricular de Algoritmos e Programação

Nome do Tema

Ano Letivo 2023/24

Viseu, 2024

**RESUMO**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum nulla nisi, finibus eu sapien pharetra, pulvinar eleifend tortor. Nam lacinia risus ligula, nec faucibus ex suscipit eu. Duis lacinia consectetur turpis vitae pretium. Praesent nec maximus enim. Vivamus vel finibus ipsum. Vivamus libero tellus, lobortis a ante a, blandit pellentesque dolor. Nunc mi est, ullamcorper eget nulla et, auctor rhoncus elit. Maecenas tincidunt, neque eget pretium fermentum, tortor velit accumsan mauris, vel auctor tortor diam fringilla purus. Sed cursus libero mauris, in auctor augue molestie at. Proin dapibus, lorem non luctus facilisis, purus ligula feugiat lacus, id suscipit neque sem at ligula. Curabitur et augue tellus. Ut ornare augue ac ullamcorper tristique. Sed at tortor tristique, molestie augue a, cursus quam. Donec eget rhoncus lectus.

**Palavras-Chave: cinco ou seis, no máximo.**

**ÍNDICE**

[1. Introdução 1](#_Toc120437807)

[2. Título do Capítulo 2 2](#_Toc120437808)

[2.1. Título da Secção 2.1 2](#_Toc120437809)

[2.2. Título da Secção 2.2 2](#_Toc120437810)

[2.2.1. Título da subsecção 2.2.1 2](#_Toc120437811)

[2.2.2. Título da subsecção 2.2.2 2](#_Toc120437812)

[2.3. Título da Secção 2.3 3](#_Toc120437813)

[2.3.1. Título da subsecção 2.3.1 3](#_Toc120437814)

[3. Título do Capítulo 3 4](#_Toc120437815)

[3.1. Título da secção 3.1 4](#_Toc120437816)

[3.2. Título da secção 3.2 4](#_Toc120437817)

[3.3. Título da secção 3.3 4](#_Toc120437818)

[4. Título do Capítulo 4 6](#_Toc120437819)

[4.1. Título da secção 4.1 6](#_Toc120437820)

[5. Conclusões 7](#_Toc120437821)

[6. Referências 8](#_Toc120437822)

[7. Bibliografia 9](#_Toc120437823)

[ANEXO A – Título do Anexo A 10](#_Toc120437824)

[ANEXO B – Título do Anexo B 11](#_Toc120437825)

**Índice de tabelas**

[Tabela 2‑1 – Título da Tabela 2](#_Toc53669010)

**Índice de Figuras**

[Figura 1 – Arquitectura genérica de um Data Warehouse. Retirado de (Chaudhuri & Dayal, 1997). 5](#_Toc53669011)

# Introdução

Este trabalho pretende fornecer algumas regras orientadoras para a elaboração de trabalhos científicos e técnicos não periódicos sem pretender ser exaustivo, sendo antes um guia de consulta rápida.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum nulla nisi, finibus eu sapien pharetra, pulvinar eleifend tortor. Nam lacinia risus ligula, nec faucibus ex suscipit eu. Duis lacinia consectetur turpis vitae pretium. Praesent nec maximus enim. Vivamus vel finibus ipsum. Vivamus libero tellus, lobortis a ante a, blandit pellentesque dolor. Nunc mi est, ullamcorper eget nulla et, auctor rhoncus elit. Maecenas tincidunt, neque eget pretium fermentum, tortor velit accumsan mauris, vel auctor tortor diam fringilla purus. Sed cursus libero mauris, in auctor augue molestie at. Proin dapibus, lorem non luctus facilisis, purus ligula feugiat lacus, id suscipit neque sem at ligula. Curabitur et augue tellus. Ut ornare augue ac ullamcorper tristique. Sed at tortor tristique, molestie augue a, cursus quam. Donec eget rhoncus lectus.

Este documento está organizado em cinco capítulos que se seguem a esta introdução.

No segundo capítulo propõe-se XXX.

Segue-se o capítulo três, onde XXX.

O capítulo quatro aborda XXX.

Termina-se com o capítulo cinco, onde se apresentam as conclusões deste trabalho.

# Título do Capítulo 2

Este capítulo aborda a XXX.

## Título da Secção 2.1

Dos elementos referidos XXX

A Tabela 2‑1 apresenta XXX.

Tabela ‑ – Título da Tabela

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Título da Coluna** | **Título da Coluna** | **Título da Coluna** |
| Texto | Texto | Texto |

Conforme se ilustra na Tabela 2‑1, XXX.

## Título da Secção 2.2

In hac habitasse platea dictumst. Curabitur vitae sapien diam. Donec eget luctus eros. Donec ut vulputate enim. Integer molestie mollis ex, in commodo augue consectetur ut.

### Título da subsecção 2.2.1

In blandit orci vitae purus posuere lobortis. Nullam metus orci, lacinia eu cursus vitae, viverra sit amet augue. Donec id cursus tortor. Integer suscipit mauris sit amet odio tristique tincidunt eu et est. Donec bibendum sapien auctor maximus vestibulum. Vestibulum vel faucibus libero, eu pulvinar justo. Curabitur faucibus, lectus et malesuada semper, felis nisl cursus ex, in interdum mi eros in ante. Praesent arcu urna, tincidunt non erat eget, vestibulum accumsan lacus.

### Título da subsecção 2.2.2

Nulla rhoncus diam eget dui iaculis suscipit. Donec et diam nunc. Morbi auctor semper massa. Fusce fringilla erat ac lacus fermentum vehicula. Pellentesque imperdiet lacus dictum urna tincidunt, vel venenatis sapien sagittis.

## Título da Secção 2.3

Proin elementum lacinia sem quis congue. Suspendisse facilisis ac ligula nec cursus. Maecenas interdum mattis justo nec condimentum. Vestibulum porta porta felis, non consectetur nisl tincidunt aliquet.

### Título da subsecção 2.3.1

Sed fermentum arcu in rutrum posuere. Integer augue purus, eleifend sed libero gravida, laoreet laoreet ex. Vestibulum id lacinia sem. Vivamus venenatis lobortis massa at lacinia. Duis magna justo, sodales ac ligula eget, venenatis faucibus mi. Donec sagittis posuere velit ultrices dignissim.

# Título do Capítulo 3

Sed fermentum arcu in rutrum posuere. Integer augue purus, eleifend sed libero gravida, laoreet laoreet ex. Vestibulum id lacinia sem. Vivamus venenatis lobortis massa at lacinia. Duis magna justo, sodales ac ligula eget, venenatis faucibus mi. Donec sagittis posuere velit ultrices dignissim.

## Título da secção 3.1

Aliquam semper ipsum eu metus porta, sed viverra ligula efficitur. Proin id ex nisl. Nunc vel condimentum urna, at lacinia lectus. Pellentesque pharetra purus nec neque viverra commodo. Duis ipsum leo, porttitor ac purus vulputate, dapibus rhoncus purus. Nunc bibendum varius fermentum.

## Título da secção 3.2

Morbi varius nibh imperdiet felis rhoncus, a aliquet justo vulputate. Aliquam vel lobortis libero, quis ultricies felis. Fusce lacinia, turpis ut volutpat pulvinar, orci tortor aliquam mauris, ut facilisis sapien dui in nisl. In nec magna ut lorem elementum suscipit. Aliquam nec egestas velit, non maximus ligula. Donec tellus nunc, pretium eu elementum vitae, mollis vel ex.

## Título da secção 3.3

Morbi id mi vitae lectus consequat eleifend at non libero. Nullam porta, nisl sit amet luctus ullamcorper, nibh nunc suscipit erat, in convallis nunc quam ac felis. Nulla pulvinar nisi sit amet velit convallis porta. Pellentesque vel sem consectetur, semper felis vel, dapibus sapien.

Etiam ac molestie ipsum. In consequat lorem id nisi malesuada feugiat. Nulla semper, orci et finibus volutpat, eros elit suscipit lectus, in facilisis risus diam feugiat mauris.

Cras interdum, nunc at tristique imperdiet, ligula risus rhoncus metus, in tempor libero nunc in tellus. Pellentesque mollis vel purus non porta. Pellentesque at velit magna.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla in dolor arcu.

A Figura 1 mostra a arquitetura de um Data Warehouse (Chaudhuri & Dayal, 1997).

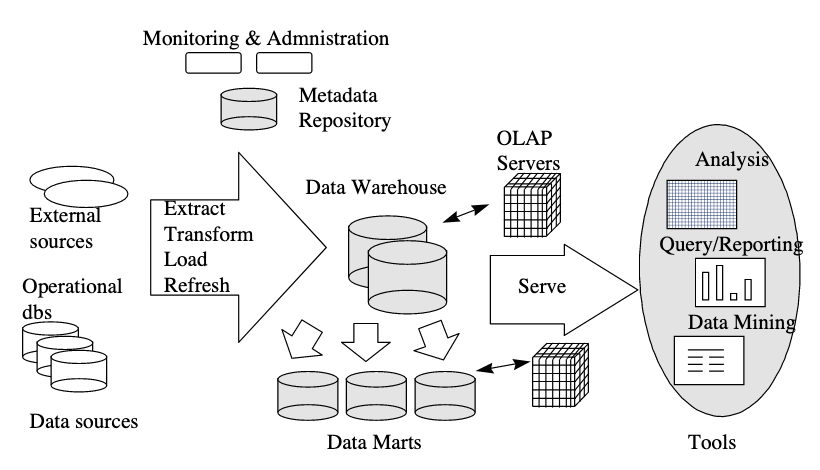
. 

Figura – Arquitetura genérica de um Data Warehouse. Retirado de (Chaudhuri & Dayal, 1997).

Suspendisse ac aliquet ex, eu malesuada lectus. Sed nec sodales neque. Nunc risus urna, rutrum vel tellus sagittis, molestie blandit augue. Ut condimentum arcu a nulla tristique, vitae mollis nisi mattis.

Sed blandit sed ligula ac lobortis. In ultrices augue velit, at semper tellus consequat porta. Fusce gravida sapien sit amet risus tincidunt, et ultrices quam tincidunt. Nullam vitae dignissim purus, non faucibus lectus. Mauris ut augue imperdiet, rhoncus nisl rhoncus, suscipit nibh.

Aenean vitae finibus eros. Vestibulum luctus, eros at varius tempor, eros erat elementum nunc, nec ornare augue lacus non nunc. Fusce velit augue, iaculis vel ultricies sed, feugiat ut dolor.

# Título do Capítulo 4

Cras aliquam porta turpis a bibendum. Suspendisse sodales nibh neque, ullamcorper hendrerit orci dapibus non. Cras neque magna, placerat ut justo et, dapibus pharetra eros. Aenean egestas ligula ac mauris ultrices faucibus. Nulla blandit nunc ac dui accumsan, sit amet accumsan magna feugiat.

## Título da secção 4.1

Vestibulum viverra diam vitae lobortis eleifend. Fusce tristique pellentesque libero, id pharetra orci malesuada nec. Nulla vitae auctor enim. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc vel odio nibh. Suspendisse iaculis mi sem, id euismod neque vulputate et. Cras vitae erat sit amet lorem tincidunt euismod at at magna. Nulla vehicula id quam id semper.

# Conclusões

Nunc auctor non ligula eu tristique. Vestibulum rhoncus, urna et porta venenatis, magna dui gravida massa, vel interdum neque odio a risus. Curabitur odio nulla, iaculis a egestas non, commodo eget erat. Vivamus blandit lacinia mi, et laoreet magna placerat et. Duis vestibulum lectus magna, at consequat erat euismod at. Nulla ultrices ornare mauris eget rhoncus. Curabitur ornare aliquam tempus. Aliquam malesuada venenatis sem, mollis fringilla lectus dignissim in. Vivamus in bibendum nisi, quis volutpat eros. Fusce blandit tincidunt augue, in faucibus tellus luctus et. Vivamus ut porta quam. Aenean at diam vel diam laoreet mattis at et nisi. Nullam ac velit sit amet odio sollicitudin sollicitudin. Ut et augue maximus, finibus elit nec, eleifend eros. Duis at urna dignissim, vestibulum sem vitae, vehicula quam.

# Referências

Chaudhuri, S., & Dayal, U. (March de 1997). An Overview of Data Warehousing and OLAP Technology. *SIGMOD Rec., 26*, 65-74.

# Bibliografia

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION - *Publication manual of the American Psychological Association* (6ª Ed.). Washington DC: APA, 2010. ISBN: 978-1-4338-0561-5. Cota (Biblioteca ESTGV: 001.89 AME

# ANEXO A – Título do Anexo A

# ANEXO B – Título do Anexo B