



Universidade do Minho
Licenciatura em Ciências da Computação

Unidade Curricular de Bases de Dados

Ano Letivo de 2023/2024

Gestão de Eventos de Evento- polis

Bruno Gião João Pereira Maria Salazar Tiago Teixeira

Novembro, 2023

BD

Data de Recepção	
Responsável	
Avaliação	
Observações	

Gestão de Eventos de Eventopolis

Bruno Gião João Pereira Maria Salazar Tiago Teixeira

Novembro, 2023

Resumo

Neste trabalho, foi inicializado o processo do desenho de um Sistema de Bases de Dados na forma da contextualização do problema, visando criar uma *blueprint* sólida e demonstrar que, efetivamente, é justificada a criação do presente Sistema de Bases de Dados, o levantamento de requisitos de manipulação, descrição, e controlo e a conceptualização do problema com recurso a um diagrama conceptual (*Entity-Relationship Diagram*).

Área de Aplicação: Desenho e arquitectura de Sistemas de Bases de Dados.

Palavras-Chave: Bases de Dados Relacionais, Definição de Sistema, SQL, Diagrama Conceptual, Recolha de Requisitos.

Índice

1	Introdução	1
1.1	Contextualização	1
1.2	Apresentação do Caso de Estudo	1
1.3	Motivação e Objectivos	1
1.4	Estrutura do Relatório	1
2	Metodologia	3
2.1	Definição do Sistema	3
2.1.1	Fundamentação	3
2.1.2	Viabilidade	3
2.1.3	Recursos	3
2.2	Definição de Requisitos	3
2.3	Modelação Conceptual	3
3	Conclusões e Trabalho Futuro	4
	Lista de Siglas e Acrónimos	6
4	Anexos	7
4.1	Anexo 1	7

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

1 Introdução

1.1 Contextualização

Em Eventopolis, a gestão de eventos é relativamente simples, uma dada pessoa deveria sair da cidade de tal forma a contactar uma empresa especializada precisamente nessa área.

Ora, esta cidade é relativamente isolada do resto do país, sendo assim, a empresa de eventos mais próxima era uma seita de bruxas que, de forma extremamente predatória, exigia preços exorbitantes e obscurava bastantes informações das bases de dados.

Após a falência desta empresa, algumas bruxas mais humanistas decidiram criar uma “start-up” de Engenharia de Software em Eventopolis.

Sabendo desta notícia, o Prof. Dr. Henrique Borges, PhD em Matemática e Filosofia, professor no humilde Instituto de Ensino Superior de Eventopolis e atual encarregado de Gestão de Eventos pela Câmara Municipal da cidade, imediatamente saltou na oportunidade de recuperar as desastrosas perdas dos últimos anos de eventos através da contratação dessa “start-up” para implementar um sistema de Bases de Dados.

A mulher de Henrique Borges, a anterior gestora de Eventos da Câmara Municipal de Eventopolis, faleceu há uns anos, após o imenso stress de depender das bruxas para os eventos, sendo assim, Henrique Borges tem outro motivo mais pessoal para a conceção, a promoção da arte e da cultura através do estilo artístico favorito de sua amada: “Art Nouveau”.

1.2 Apresentação do Caso de Estudo

1.3 Motivação e Objectivos

1.4 Estrutura do Relatório

Após esta introdução, seguir-se-ão mais dois capítulos, nomeadamente, referentes à metodologia e à conclusão, seguido também de um capítulo complementar para potenciais anexos. Na metodologia, teremos uma secção para cada fase do “ciclo de vida” do desenvolvimento de

bases de dados, isto é, definição do sistema, definição de requisitos e modelação conceptual¹.
Na conclusão, blah blah blah
De seguida temos o esclarecimento de siglas e abreviaturas, blah blah
Finalmente, temos o capítulo de anexos, que pode conter scripts, imagens referentes a diagrams finais, entre outros.

¹De notar que este relatório não abrange nas fases de modelação lógica nem implementação física, logo, não serão encontradas nesta fase do relatório.

2 Metodologia

2.1 Definição do Sistema

2.1.1 Fundamentação

2.1.2 Viabilidade

2.1.3 Recursos

Recursos Humanos

Recursos Materiais

Equipa de Trabalho

- **Pessoal Interno** Na equipa da Câmara Municipal de Eventopolis temos o Professor Doutor Henrique Borges, a Maria Ivanovna Ivanova e Herr Otto Mustermann.
- **Pessoal Externo** Já as

2.2 Definição de Requisitos

2.3 Modelação Conceptual

3 Conclusões e Trabalho Futuro

Referências

«Apresentar a lista de referências bibliográficas referidas ao longo do relatório; recomenda-se a utilização do formato Harvard - <http://libweb.anglia.ac.uk/referencing/harvard.htm>»

Lista de Siglas e Acrónimos

BD Base de Dados

DW Data Warehouse

OLTP On-Line Analytical Processing

... ..

4 Anexos

4.1 Anexo 1