

TÍTULO do TRABALHO

Nome completo do autor

Licenciatura em Engenharia Informática

Unidade Curricular de Bases de Dados I

Novembro - 2016

Email

ABSTRACT

*O abstract ou resumo deve ser apresentado em Inglês. Tem por finalidade apresentar o tema e objectivos do trabalho apresentado. Ou seja, através do abstract devo conseguir compreender sobre o que vou ler de seguida.*

Palavras-chave

Palavras que identifiquem o trabalho. Ex. Modelo de Dados

1. INtrodução

*A introdução é um capítulo importantíssimo. Serve essencialmente para apresentar ao leitor do trabalho aquilo em que este consiste, o seu objectivo principal, as suas principais componentes e a metodologia seguida para se atingir os objectivos esperados. Não se pode em nenhuma situação apresentar neste capítulo conclusões.*

1. Descrição do trabalho

Descrição do trabalho e do contexto do seu desenvolvimento

* 1. FUNCIONALIDADES SUPORTADAS

Apresentação de forma clara e objectiva das funcionalidades/processos/tarefas que o modelo de dados desenvolvido suporta.

* 1. Diagrama Entidade-associação (ER)

O diagrama ER deve ocupar apenas uma página A4.



Figura 1 – Diagrama ER

* 1. Modelo Relacional-Dicionário de dados

Apresentação das tabelas resultantes da transformação do diagrama ER apresentado. Todas as tabelas que constam no modelo de dados desenvolvido devem ser apresentadas no dicionário de dados de forma detalhada, podendo ser utilizado o exemplo apresentado na tabela seguinte.

**BaseDados\Tables\dbo.Alunos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chave | Nome Campo | Tipo Campo | Valor por defeito | Obrigatório | Descrição |
| PK[[1]](#footnote-1) | NumeroAluno | int | n/d | sim | Número do aluno |
| - | NomeCompleto | nchar (50) | n/d | sim | Nome completo do aluno |
| - | EstadoCivil | nchar (1) | S | sim | Estado Civil IN (S,C,V,D,U). |
| - | DataNascimento | datetime | n/d | não | Data de nascimento |
| FK[[2]](#footnote-2) | IDCurso | tinyint | 0 | sim | Ligação a Tables\dbo.Cursos |

Tabela 1 - legenda da tabela

**Restrições de integridade a implementar para BaseDados*\Tables\dbo.Alunos***

1. *NumeroAluno* – deve apresentar quatro algarismos obrigatórios, sem casas decimais. Deve iniciar em 1000.
2. *EstadoCivil* – deve apenas permitir o registo de uma das seguintes opões: (S) Solteiro; (C) Casado; (V) Viúvo; (D) Divorciado; (U) União de Facto. As opções devem ser apresentadas em maiúsculas.
3. …
   1. Esquema de relações do modelo de dados

Apresentar um esquema que permita compreender a forma como os dados das tabelas se relacionam. Este esquema deve reflectir a estrutura de dados apresentada no dicionário de dados.



Figura 2 - Esquema de Relações

1. CONCLUsão

*Apresentar de forma resumida as principais conclusões sobre o trabalho, assim como a apresentação de futuras alterações ou melhorias a desenvolver.*

1. REFERências

Exemplos de como incluir referências bibliográficas.

**Livros**

(Exemplos)

Alvear, J., 1998. *Web Developer.com Guide to Streaming Multimedia*. Wiley Computer Publishing, New York, USA,

**Jornais**

(Exemplos)

Srinivasan, S., et al, 2004. Windows Media Video 9: overview and applications. *Signal processing. Image communication. Special issue on technologies enabling movies on Internet HD DVD and DCinema, vol. 19, no 9, pp. 851-875.*

**Paper de Conferências e Outros Contributos**

(Exemplos)

Adobe Systems Inc., 2004. A Digital Video Primer: An introduction to DV production, post-production, and delivery. *Tutorial of Abode digital video Group*. San Jose, USA.

Casteleira, J. 2005. Vídeo digital para multimédia em plataforma de streaming aplicado ao ensino da Informática*. MSc Thesis, Instituo Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa*. Lisbon, Portugal.

1. Primary Key [↑](#footnote-ref-1)
2. Foreign Key [↑](#footnote-ref-2)