



# TRABALHO PRÁTICO

## ARMAZENAMENTO E ACESSO A DADOS

### 00.2.1 PLANO DE PROJETO

```
1  /* Elementos do Grupo */
2  Select
3      NumAluno AS 'Nº Aluno',
4      NomeAluno AS 'Nome Aluno',
5      'a' + CAST (NumAluno AS VARCHAR) + '@alunos.ipca.pt' AS 'Email'
6  From
7      [IPCA].[dbo].[Alunos]
8  Where
9      NumAluno in ('3664', '11201', '12555')
10 Order By
11     NumAluno
```

	Nº Aluno <i>Int32</i>	Nome Aluno <i>String</i>	Email <i>String</i>
1	3664	Rui Costa	a3664@alunos.ipca.pt
2	11201	Ângelo Ferreira	a11201@alunos.ipca.pt
3	12555	Miguel Pimenta	a12555@alunos.ipca.pt

## Índice

Objetivo .....	3
Âmbito .....	3
Metodologia .....	3
Análise de Requisitos .....	3
Projeto Concetual.....	4
Projeto lógico .....	4
Projeto físico .....	4
Equipa.....	5
Plano do Projeto.....	5
Fatores críticos de Sucesso .....	6

## Objetivo

ESTE PROJETO VISA O DESENVOLVIMENTO DA COMPONENTE DE ARMAZENAMENTO E ACESSO A DADOS NECESSÁRIA ÀS OPERAÇÕES DO CLIENTE PISCINAS DE BARCACELOS.

O NOVO SISTEMA DE GESTÃO DE BASES DE DADOS DEVERÁ POSSIBILITAR AO CLIENTE COMPATIBILIDADE COM A SOLUÇÃO ATUALMENTE EM USO OU A POSSIBILIDADE DE MIGRAÇÃO DOS DADOS PARA A NOVA PLATAFORMA COM UM *DOWNTIME* BAIXO OU INEXISTENTE POR FORMA A NÃO CAUSAR IMPACTO NAS OPERAÇÕES.

A *TIMELINE* DO PROJETO ESTIPULA A CONCLUSÃO DA SUA IMPLEMENTAÇÃO ATÉ AO DIA 02 DE JUNHO DE 2017.

## Âmbito

O ÂMBITO DO PROJETO CENTRA-SE NA COMPONENTE DE ARMAZENAMENTO E ACESSO A DADOS DAS PISCINAS DE BARCACELOS.

TODA A CAMADA APLICACIONAL E INTERFACE SERÁ DA TOTAL RESPONSABILIDADE DA EQUIPA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DAS PISCINAS.

## Metodologia

### ANÁLISE DE REQUISITOS

PRIMEIRA FASE DO PROJETO, VISA LEVANTAR OS REQUISITOS DA INFORMAÇÃO QUE DEVERÁ ESTAR REPRESENTADA.

### PROJETO CONCEPTUAL

PRODUÇÃO DO ESQUEMA EXPRESSO NUMA LINGUAGEM INDEPENDENTE DAS BASES DE DADOS

### PROJETO LÓGICO

CONVERSÃO DO MODELO LÓGICO EM MODELO RELACIONAL DE DADOS

### PROJETO FÍSICO

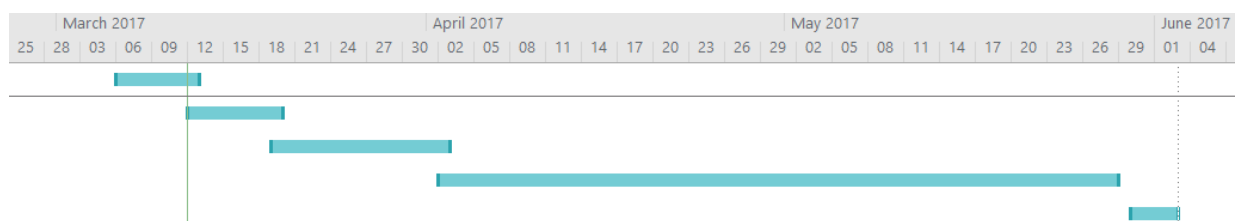
PARAMETRIZAÇÃO DO MODELO RELACIONAL EM FUNÇÃO DO QUE SE PRETENDE DA SUA UTILIZAÇÃO

## Equipa

- GESTOR DO PROJETO
  - RUI CASTRO
- EQUIPA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DA BASE DE DADOS
  - MIGUEL PIMENTA
  - ÂNGELO FERREIRA
  - RUI COSTA
- PROGRAMADOR DE INTERFACES
  - JOÃO VÍTOR

## Plano do Projeto

Task Name ▼	Duration ▼	Start ▼	Finish ▼
Plano de projeto	6 days	Sun 05/03/17	Sun 12/03/17
Análise de Requisitos	7 days	Sun 12/03/17	Sun 19/03/17
Projeto conceptual e lógico	12 days	Sun 19/03/17	Sun 02/04/17
Projeto físico	42 days	Sun 02/04/17	Sun 28/05/17
Apresentação	4 days	Tue 30/05/17	Fri 02/06/17



## Fatores críticos de Sucesso

- TEMPO;
- ENVOLVIMENTO DOS RESPONSÁVEIS NA FASE DE LEVANTAMENTO DE REQUISITOS;
- DISPONIBILIDADE DA EQUIPA DA PISCINA PARA REUNIÕES ADICIONAIS;