

# Índice

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Índice de Figuras .....                                                                      | 6  |
| Índice de Tabelas .....                                                                      | 7  |
| Lista de siglas e acrónimos.....                                                             | 7  |
| 1. Introdução.....                                                                           | 8  |
| 1.1 Objetivos do projeto .....                                                               | 9  |
| 1.2 Estrutura do relatório .....                                                             | 10 |
| 2. Análise do problema .....                                                                 | 11 |
| 2.1 Âmbito e enquadramento .....                                                             | 11 |
| 2.2 Funcionalidades .....                                                                    | 12 |
| 2.3 Tecnologia Utilizada.....                                                                | 13 |
| 3. Modelação .....                                                                           | 15 |
| 3.1 Visão Geral do sistema.....                                                              | 15 |
| 3.2 Diagramas de casos de uso .....                                                          | 16 |
| 3.2.1 Caso de uso Gestão Administrador.....                                                  | 17 |
| 3.2.2 Caso de uso a especificar uma funcionalidade do administrador (Inserir jogador) .....  | 18 |
| 3.2.3 Caso de uso Listar novos sócios e subscrições de email.....                            | 19 |
| 3.2.4 Inscrição de Sócio.....                                                                | 20 |
| 3.2.5 Caso de Uso de consulta do website .....                                               | 21 |
| 3.2.6 Caso de uso de subscrição da newsletter .....                                          | 21 |
| 3.4. Diagramas de Sequência.....                                                             | 23 |
| 3.4.1 Diagrama de sequência Gestão do Administrador .....                                    | 23 |
| 3.4.2 Diagrama de sequência de inserir um jogador .....                                      | 24 |
| 3.4.3 Diagrama de sequência Listar novos sócios e subscrições de email .....                 | 25 |
| 3.4.4 Diagrama de sequência Inscrição de um novo sócio .....                                 | 26 |
| 3.4.5 Diagrama de sequência Visualizar website.....                                          | 26 |
| 3.4.6 Diagrama de sequência subscrição/cancelamento do newsletter .....                      | 27 |
| 3.5 Diagrama de classes.....                                                                 | 28 |
| 4. Análise de Base de Dados .....                                                            | 29 |
| 4.1- Modelo Relacional dos Dados .....                                                       | 29 |
| 4.2. Dicionário de Dados.....                                                                | 30 |
| 4.3 Exportação do modelo relacional do sql workbench para a base de dados do phpmyadmin..... | 34 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 4.4 Inserção de dados na base de dados .....   | 36 |
| 4.5 Ligação da base de dados à aplicação ..... | 38 |
| 5.Desenvolvimento da aplicação web .....       | 39 |
| 6. Resultados.....                             | 86 |
| 7. Conclusão.....                              | 87 |
| 8. Bibliografia .....                          | 88 |