



# PERIVER PLATAFORMA

---

## SOFTWARE CONSTRUCTION PLAN

Periver\_SoftwareConstructionPlanForStage1\_2008-05-16\_v1.1.doc

**Versão 1.1**

*16 de Maio de 2008*

---

**TABELA DE REVISÕES**


---

| <b>Versão</b> | <b>Autores</b>  | <b>Descrição da Versão</b>                                | <b>Aprovadores</b>                                 | <b>Data</b> |
|---------------|---|---|--|-------------|
| <b>v0.1r</b>  | Dinis Monteiro<br>Hugo Vieira<br>Ricardo Nobre<br>Vasco Gomes | Versão inicial  | Francisco Madeira<br>Hélder Loureiro<br>Luís Gomes | 27-04-2008  |
| <b>v0.2r</b>  | Dinis Monteiro<br>Hugo Vieira                                 | Correcção de algumas dependências e divisão de tarefas    | Francisco Madeira<br>Hélder Loureiro<br>Luís Gomes | 06-05-2008  |
| <b>v0.3r</b>  | Dinis Monteiro  | Alterações após revisão                                   | Francisco Madeira<br>Hélder Loureiro<br>Luís Gomes | 08-05-2008  |
| <b>v1.0</b>   | Dinis Monteiro  | Baselined   | Francisco Madeira<br>Hélder Loureiro<br>Luís Gomes | 09-05-2008  |
| <b>v1.1</b>   | Hugo Vieira   | Alterações efectuadas de acordo com o pedido de alteração | Francisco Madeira<br>Hélder Loureiro<br>Luís Gomes | 16-05-2008  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

---

**ÍNDICE**

---

|   |    |
|---|----|
| Tabela de Revisões .....                          | 2  |
| Índice .....                                      | 4  |
| 1. Introdução .....                               | 5  |
| 1.1. Objectivos do documento.....                 | 5  |
| 1.2. Artefactos a desenvolver .....               | 5  |
| 1.3. Referências .....                            | 5  |
| 2. Plano de desenvolvimento.....                  | 6  |
| 2.1. Autores.....                                 | 6  |
| 2.2. Atribuição do trabalho.....                  | 6  |
| 2.3. Planeamento.....                             | 6  |
| 2.3.1. Interface com o utilizador .....           | 7  |
| 2.3.2. Artefactos da Base de Dados.....           | 7  |
| 2.3.3. Módulo de Configuração .....               | 8  |
| 2.3.4. Módulo de Monitorização.....               | 8  |
| 2.3.5. Módulo de Autenticação e Autorização ..... | 8  |
| 2.3.6. Módulo de Gestão de Utilizadores.....      | 9  |
| 2.3.7. Módulo de Gestão de Processos .....        | 11 |
| 2.3.8. Módulo de Edição de Processos.....         | 12 |
| 2.3.9. Módulo de Exportação .....                 | 15 |
| 2.3.10. Integração de Módulos .....               | 16 |

## 1. INTRODUÇÃO

---

### 1.1. Objectivos do documento

Este documento tem como objectivo planear a fase 5 (coding and debugging) do projecto, que corresponde à codificação e ao debugging. Será feita a divisão do trabalho pelos diversos elementos tendo por base o tempo que cada tarefa demora a realizar e também a dependência que cada tarefa tem de outras. Assim, as tarefas das quais existe mais dependência serão executadas por mais pessoas para não atrasar o processo.

### 1.2. Artefactos a desenvolver

- Layout da página web;
- Artefactos da base de dados
- Módulo de autenticação e autorização;
- Módulo de gestão de utilizadores;
- Módulo de gestão de processos;
- Módulo de edição de processo;
- Módulo de exportação;
- Módulo de Monitorização;
- Módulo de Configurações;

### 1.3. Referências

- Periver\_SystemArchitecture\_2008-04-29\_v1.0.doc
- Periver\_SoftwareDesignAndArchitectureDoc\_2008-04-28\_v1.0.doc
- Periver\_DetailDesignDocForStage1\_2008-05-06\_v0.3r.doc

---

## 2. PLANO DE DESENVOLVIMENTO

---

### 2.1. Autores

Para desenvolver os artefactos necessários para esta fase, serão necessários 6 elementos. Para simplificar a atribuição do trabalho, nas tabelas que contém os artefactos a desenvolver, serão designados autores em vez de nomes concretos.

### 2.2. Atribuição do trabalho

- Autor 1 – André Ligeiro
- Autor 2 – António Rocha
- Autor 3 – Ricardo Quintas
- Autor 4 – Dinis Monteiro
- Autor 5 – Hugo Gomes
- Autor 6 – Ricardo Nobre

### 2.3. Planeamento

Para que seja possível começar o desenvolvimento dos módulos é necessário que a base de dados esteja pronta. Todas as outras dependências estão referidas no Periver\_DetailDesignDocForStage1\_2008-05-06\_v0.3r.doc.

**2.3.1. Interface com o utilizador**

| Tarefa/Ficheiro                    | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências | Data de Início | Data de Conclusão |
|------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Desenvolver o layout da página web | Autor 1     | 3                                | -            | 2008-05-05     | 2008-05-08        |

**2.3.2. Artefactos da Base de Dados**

| Tarefa   | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências | Data de Início | Data de Conclusão |
|--|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Gerar o ficheiro com os comandos sql para construir a base de dados a partir do diagrama ER. | Autor 2     | 0.5                              | -            | 2008-05-05     | 2008-05-08        |
| Definir interface com a base de dados Db_interface.cs  | Autor 2     | 6                                | -            | 2008-05-05     | 2008-05-08        |

**2.3.3. Módulo de Configuração**

| Tarefa          | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências | Data de Início | Data de Conclusão |
|-----------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Settings.xml    | Autor 3     | 2                                | -            | 2008-05-05     | 2008-05-08        |
| Default.aspx    | Autor 3     | 1                                | Settings.xml | 2008-05-05     | 2008-05-08        |
| Default.aspx.cs | Autor 3     | 2                                | Settings.xml | 2008-05-05     | 2008-05-08        |
| GereFicheiro.cs | Autor 3     | 3                                | Settings.xml | 2008-05-05     | 2008-05-08        |

**2.3.4. Módulo de Monitorização**

| Tarefa          | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências | Data de Início | Data de Conclusão |
|-----------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Default.aspx    | Autor 4     | 1                                |              | 2008-05-05     | 2008-05-08        |
| Default.aspx.cs | Autor 4     | 2                                | Default.aspx | 2008-05-05     | 2008-05-08        |

**2.3.5. Módulo de Autenticação e Autorização**

| Tarefa     | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências | Data de Início | Data de Conclusão |
|------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Login.aspx | Autor 5     | 1                                |              | 2008-05-10     | 2008-05-11        |

|                |         |     |   |            |            |
|----------------|---------|-----|---|------------|------------|
| Login.aspx.cs  | Autor 5 | 1   | Login.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)<br>Db_interface.cs | 2008-05-10 | 2008-05-11 |
| Logout.aspx    | Autor 5 | 0,5 |   | 2008-05-10 | 2008-05-11 |
| Logout.aspx.cs | Autor 5 | 0,5 | Logout.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)                   | 2008-05-10 | 2008-05-11 |

### 2.3.6. Módulo de Gestão de Utilizadores

| Tarefa          | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências   | Data de Inicio | Data de Conclusão |
|-----------------|-------------|----------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Default.aspx    | Autor 6     | 1                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Default.aspx.cs | Autor 6     | 1                                | Default.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs                         | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Update.aspx     | Autor 6     | 1                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Update.aspx.cs  | Autor 6     | 1                                | Update.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs | 2008-05-13     | 2008-05-15        |

|                |         |   |  |            |            |
|----------------|---------|---|--|------------|------------|
|                |         |   | Db_interface.cs  |            |            |
| Delete.aspx    | Autor 6 | 1 |  | 2008-05-13 | 2008-05-15 |
| Delete.aspx.cs | Autor 6 | 1 | Delete.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de<br>Monitorização)<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs | 2008-05-13 | 2008-05-15 |
| Insert.aspx    | Autor 6 | 1 |  | 2008-05-13 | 2008-05-15 |
| Insert.aspx.cs | Autor 6 | 1 | Insert.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de<br>Monitorização)<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs | 2008-05-13 | 2008-05-15 |
| Detail.aspx    | Autor 6 | 1 |  | 2008-05-13 | 2008-05-15 |
| Detail.aspx.cs | Autor 6 | 1 | Detail.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs  | 2008-05-13 | 2008-05-15 |

## 2.3.7. Módulo de Gestão de Processos

| Tarefa          | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências   | Data de Início | Data de Conclusão |
|-----------------|-------------|----------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Insert.aspx     | Autor 1     | 1                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Insert.aspx.cs  | Autor 1     | 2                                | Insert.aspx<br>GereFicheiro.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Delete.aspx     | Autor 1     | 1                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Delete.aspx.cs  | Autor 1     | 1                                | Delete.aspx<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs                    |                | 2008-05-15        |
| Default.aspx    | Autor 1     | 2                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Default.aspx.cs | Autor 1     | 3                                | Default.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs   | 2008-05-13     | 2008-05-15        |

## 2.3.8. Módulo de Edição de Processos

| Tarefa                | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências   | Data de Início | Data de Conclusão |
|-----------------------|-------------|----------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Default.aspx          | Autor 2     | 3                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Default.aspx.cs       | Autor 2     | 3                                | Default.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs   | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Edit.aspx             | Autor 2     | 2                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| Edit.aspx.cs          | Autor 2     | 2                                | Edit.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)              | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| InsertSection.aspx    | Autor 5     | 2                                |  | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| InsertSection.aspx.cs | Autor 5     | 2                                | InsertSection.aspx<br>Login.aspx.cs<br><br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) | 2008-05-13     | 2008-05-15        |
| DetailSection.        | Autor 5     | 2                                |  | 2008-05-10     | 2008-05-15        |

|                       |         |   |  |            |            |
|-----------------------|---------|---|--|------------|------------|
| aspx                  |         |   |  |            |            |
| DetailSection.aspx.cs | Autor 5 | 2 | DetailSection.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs   | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DeleteSection.aspx    | Autor 5 | 2 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DeleteSection.aspx.cs | Autor 5 | 2 | DeleteSection.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| UpdateSection.aspx    | Autor 4 | 2 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| UpdateSection.aspx.cs | Autor 4 | 2 | UpdateSection.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| InsertAdenda.aspx     | Autor 4 | 1 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| InsertAdenda.aspx.cs  | Autor 4 | 1 | InsertAdenda.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs   | 2008-05-10 | 2008-05-15 |

|                      |         |   |  |            |            |
|----------------------|---------|---|--|------------|------------|
|                      |         |   | Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo<br>de Monitorização)   |            |            |
| UpdateAdenda.aspx    | Autor 4 | 1 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| UpdateAdenda.aspx.cs | Autor 4 | 1 | UpdateAdenda.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo<br>de Monitorização) | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DeleteAdenda.aspx    | Autor 4 | 1 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DeleteDelete.aspx.cs | Autor 4 | 1 | DeleteAdenda.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>Default.aspx.cs(Módulo<br>de Monitorização) | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DetailAdenda.aspx    | Autor 4 | 1 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DetailAdenda.aspx.cs | Autor 4 | 1 | DetailAdenda.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| DetailAttachm        | Autor 3 | 3 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |

|                               |         |   |  |            |            |
|-------------------------------|---------|---|--|------------|------------|
| ents.aspx                     |         |   |  |            |            |
| DetailAttachm<br>ents.aspx.cs | Autor 3 | 3 | DetailAttachments.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| PreviewReport<br>.aspx        | Autor 1 | 2 |  | 2008-05-10 | 2008-05-15 |
| PreviewReport<br>.aspx.cs     | Autor 1 | 2 | PreviewReport.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs     | 2008-05-10 | 2008-05-15 |

### 2.3.9. Módulo de Exportação

| Tarefa         | Responsável | Tempo de desenvolvimento (horas) | Dependências   | Data de Inicio | Data de Conclusão |
|----------------|-------------|----------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Export.aspx    | Autor 6     | 1                                |  | 2008-05-10     | 2008-05-15        |
| Export.aspx.cs | Autor 6     | 5                                | Export.aspx<br>Login.aspx.cs<br>Logout.aspx.cs<br>Db_interface.cs<br>GereFicheiro.cs | 2008-05-10     | 2008-05-15        |

**2.3.10. Integração de Módulos**

O responsável é o elemento que procederá à integração do módulo correspondente e será o autor/autores do mesmo. A integração deverá decorrer segundo o documento Periver\_SoftwareIntegrationProcedure\_2008-05-01\_v1.0.doc.

| Módulo                               | Data de Realização |
|--------------------------------------|--------------------|
| Artefactos da base de dados          | 2008-05-09         |
| Layout da página web                 | 2008-05-09         |
| Módulo de Monitorização              | 2008-05-09         |
| Módulo de Configurações              | 2008-05-09         |
| Módulo de autenticação e autorização | 2008-05-12         |
| Módulo de gestão de utilizadores     | 2008-05-16         |
| Módulo de gestão de processos        | 2008-05-16         |
| Módulo de edição de processo         | 2008-05-16         |
| Módulo de exportação                 | 2008-05-16         |