



# PERIVER PLATAFORMA

---

## SOFTWARE CONSTRUCTION PLAN

Periver\_SoftwareConstructionPlanForStage1\_2008-05-09\_v1.0.doc

**Versão 1.0**

*9 de Maio de 2008*

## TABELA DE REVISÕES

Versão	Autores	Descrição da Versão	Aprovadores	Data
<b>v0.1r</b>	Dinis Monteiro Hugo Vieira Ricardo Nobre Vasco Gomes	Versão inicial		27-04-2008
<b>v0.2r</b>	Dinis Monteiro Hugo Vieira	Correcção de algumas dependências e divisão de tarefas		06-05-2008
<b>v0.3r</b>	Dinis Monteiro	Alterações após revisão	Hélder Loureiro	08-05-2008
<b>V1.0</b>	Dinis Monteiro	Baselined		09-05-2008

---

**ÍNDICE**

---

Tabela de Revisões .....	2
Índice .....	3
1. Introdução .....	4
1.1. Objectivos do documento .....	4
1.2. Artefactos a desenvolver .....	4
1.3. Referências .....	4
2. Plano de desenvolvimento .....	5
2.1. Autores .....	5
2.2. Atribuição do trabalho .....	5
2.3. Planeamento .....	5
2.3.1. Interface com o utilizador .....	6
2.3.2. Artefactos da Base de Dados .....	6
2.3.3. Módulo de Configuração .....	7
2.3.4. Módulo de Monitorização .....	7
2.3.5. Módulo de Autenticação e Autorização .....	7
2.3.6. Módulo de Gestão de Utilizadores .....	8
2.3.7. Módulo de Gestão de Processos .....	10
2.3.8. Módulo de Edição de Processos .....	11
2.3.9. Módulo de Exportação .....	14
2.3.10. Integração de Módulos .....	15

## 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 contêm 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 Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) 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 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) Login.aspx.cs 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 Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Inicio	Data de Conclusão
Insert.aspx	Autor 1	1		2008-05-13	2008-05-15
Insert.aspx.cs	Autor 1	2	Insert.aspx GereFicheiro.cs Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização) Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs 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 Login.aspx.cs  Logout.aspx.cs Db_interface.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs	2008-05-10	2008-05-15

			Db_interface.cs Default.aspx.cs(Módulo de Monitorização)		
UpdateAdenda.aspx	Autor 4	1		2008-05-10	2008-05-15
UpdateAdenda.aspx.cs	Autor 4	1	UpdateAdenda.aspx Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs Default.aspx.cs(Módulo 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs Default.aspx.cs(Módulo 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 Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs	2008-05-10	2008-05-15
DetailAttachm	Autor 3	3		2008-05-10	2008-05-15

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

### 2.3.9. Módulo de Exportação

Tarefa	Responsável	Tempo de desenvolvimento (horas)	Dependências	Data de Início	Data de Conclusão
Export.aspx	Autor 6	1		2008-05-10	2008-05-15
Export.aspx.cs	Autor 6	5	Export.aspx Login.aspx.cs Logout.aspx.cs Db_interface.cs 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