

Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

I

- 1. Dentro da janela da ferramenta de construção de portais *web FrontPage*, crie uma página nova e guarde-a como **index.htm**.
- 2. Escreva nessa página o texto **"O Meu Primeiro Portal Web"**. Formate-o com o estilo **Título 1**, e com o alinhamento ao centro.
- 3. Na linha a seguir ao texto anterior, escreva a seguinte lista numerada:
 - 1. Informações
 - 2. O que há de novo
 - 3. Pedido de serviço
 - 4. Fórum de suporte
 - 5. Contactos
- 4. Depois da lista, insira uma linha horizontal.
- Abra o documento IndiceExercicio1.doc (disponível no endereço web http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage), seleccione todo o texto, copie-o e cole-o na página index.htm.
- 6. Na página index.htm, formate as linhas (do texto que acabou de colar) com os textos "Informações", "O que há de novo", "Pedido de serviço", "Fórum de suporte" e "Contactos" com os tipos de letra Verdana, com o tamanho de 18 pontos e com o estilo negrito. Estas linhas serão os <u>subtítulos</u> da página index.htm.
- Para cada um dos subtítulos (com excepção do 1.º subtítulo, Informações), insira na linha anterior uma linha horizontal.
- 8. Antes de cada linha horizontal (excepto para a primeira) e no fim da página, introduza o seguinte texto: "Voltar ao topo da página". Alinhe-o à direita e formate-o com o tipo de letra Georgia e com o tamanho de 12 pontos.
- 9. Introduza, nas localizações indicadas, os marcadores representados na tabela abaixo:



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTIG/IPB

Localização	Nome
No título "O Meu Primeiro Portal Web"	Торо
No subtítulo "Informações"	Informações
No subtítulo "O que há de novo"	Novo
No subtítulo "Pedido de serviço"	Pedido
No subtítulo "Fórum de suporte"	Fórum
No subtítulo "Contactos"	Contactos

- 10.Introduza, em cada item da lista numerada, uma hiperligação para o marcador do subtítulo correspondente.
- 11.Para cada frase "Voltar ao topo da página", introduza uma hiperligação para o marcador "Topo".
- 12.Introduza uma hiperligação para o endereço de correio electrónico **alguem@engenhocas.com**, localizado no fim da página.
- 13.Introduza uma hiperligação para o endereço *web* http://www.ipb.pt, também localizado no fim da página.
- 14.Grave no disco do seu computador a imagem ParaCima.gif, disponível no endereço web <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Dica: É aconselhável gravar todas as imagens do seu portal dentro de uma mesma pasta, cujo nome poderá ser, por exemplo, imagens ou figuras.
- 15.Posicione-se no início da 1.ª linha com a frase **"Voltar ao topo da página"**. Insira a imagem **ParaCima.gif** antes dessa frase.
- 16.Introduza uma nova hiperligação que permita ligar essa imagem ao topo da página (isto é, ao marcador **"Topo"**).
- 17.Copie a imagem **ParaCima.gif** e cole-a no início das outras linhas com a frase **"Voltar ao topo da página"**.
- 18.Grave no disco do seu computador a imagem Fundo.gif, disponível no endereço web <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na mesma pasta em que gravou a imagem ParaCima.gif.
- 19.Defina que a imagem de fundo da página é a imagem Fundo.gif.
- 20.Crie uma nova página (em branco) e guarde-a com o nome formulario.htm.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

- 21.Escreva nessa nova página o texto **"Formulário de Pedido de Serviço Tipo"**. Formate-o com o estilo **Título 1**, e com o alinhamento ao centro.
- 22.Abra o documento FormularioExercicio1.doc (disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>), seleccione todo o texto, copie-o e cole-o na página formulario.htm.
- 23.Na página **index.htm**, utilize o comando **Localizar** do menu **Editar** para localizar o texto **"formulário de pedido de serviço tipo"**. Quando o tiver encontrado, insira-lhe uma hiperligação para a página **formulario.htm**.
- 24.No fim desta última página, acrescente o texto "Voltar à página inicial". Formate-o com o tipo de letra **Georgia** e com o tamanho de 12 pontos, alinhado à direita. Use esse texto como uma hiperligação para a página index.htm.
- 25.Defina, como título das páginas index.htm e formulario.htm, as palavras "Índice" e "Formulário", respectivamente.
- 26.Defina que a imagem de fundo da página formulario.htm é a imagem Fundo.gif.
- 27.Guarde as últimas alterações e teste o seu trabalho, usando o próprio *FrontPage* e um programa de navegação na Internet.

Π

- 1. Crie uma nova *web* (isto é, um novo portal) a partir do modelo "Web de uma página". Dê ao novo portal o nome de **Exercício 2**.
- Se uma nova página, chamada index.htm, não tiver sido aberta depois da criação do novo portal, então abra o ficheiro index.htm, localizado dentro da pasta correspondente ao portal recém-criado.
- Defina o título da página index.htm como "2.º Exercício de FrontPage: Página de Entrada". Defina a sua cor de fundo como sendo azul claro.
- 4. Dentro dessa página, crie uma tabela com duas linhas e uma coluna.
- 5. Altere as propriedades da tabela de modo que:



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

- a. A largura e altura da tabela correspondam a 100% da largura e da altura da página, respectivamente.
- b. Os limites da tabela não sejam visíveis (isto é, o tamanho do bordo da tabela seja igual a zero).
- 6. Altere as propriedades da tabela de modo que a altura da primeira linha corresponda a 90% da altura da tabela, e que a altura da segunda linha corresponda a 10% da altura da tabela.
- Insira a imagem quadro.jpg, disponível no endereço web <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>, na primeira linha da tabela. Alinhe a imagem ao centro da célula.
- 8. Redimensione a imagem de modo que a sua altura seja igual a 200 pixéis. Certifique-se de que a razão entre a altura e a largura da imagem se mantém inalterada. Defina o texto alternativo da imagem como "Clique aqui para continuar!!!".
- 9. Na segunda linha da tabela, escreva "O meu endereço de correio electrónico". Formate esse texto com o tipo de letra Arial, tamanho igual a 12 pontos, e alinhamento ao centro. Use esse texto como uma hiperligação para o seu endereço de correio electrónico no IPB.
- 10.Aplique nessa hiperligação um efeito de HTML dinâmico, de tal modo que o tipo de letra do texto passe a ser **Arial Black**, o seu estilo passe a ser o negrito, e o seu tamanho passe a ser igual a 36 pontos, sempre que o cursor do rato passar sobre essa hiperligação.
- 11.Grave a página **index.htm**. Certifique-se de que guarda a imagem **quadro.jpg** na pasta **images**. Pré-visualize a página e teste as suas funcionalidades.
- 12.Crie uma nova página (em branco). Guarde-a num ficheiro com o nome "segpag.htm".
- 13.Defina o título da página segpag.htm como "2.º Exercício de FrontPage –
 Página Inicial". Defina a sua cor de fundo como sendo azul claro.
- 14.Dentro dessa página, crie a tabela representada abaixo:



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

Início	Hardware	Software	Multimédia	Sistemas Numéricos

15. Aplique a todas as células da tabela o alinhamento centrado.

16.Altere as propriedades da tabela de modo que:

- a. A largura e altura da tabela correspondam a 100% da largura e da altura da página, respectivamente.
- b. Os limites da tabela não sejam visíveis (isto é, o tamanho do bordo da tabela seja igual a zero).

17.Altere as propriedades das células da tabela do seguinte modo:

- a. Todas as colunas da tabela tenham 20% de largura.
- b. A primeira linha da tabela tenha 20 pixels de altura, com cor de fundo laranja.
- 18.Una as células da segunda linha da tabela.
- 19.Altere o alinhamento vertical da segunda linha para o topo da célula, e o alinhamento horizontal para justificado.
- 20.Altere o título da página e grave-a com os nomes indicados na tabela que se segue:

Novo Título	Novo Nome
2.º Exercício de FrontPage – Hardware	hard.htm
2.º Exercício de FrontPage – Software	soft.htm
2.º Exercício de FrontPage – Multimédia	mult.htm
2.º Exercício de FrontPage – Sistemas Numéricos	sisn.htm

21.Escreva os textos que se seguem na segunda linha da tabela das páginas indicadas:

Página	Texto			
soanaa htm	Dois parágrafos relacionados com a disciplina de ISI (Introdução			
seypay.nun	aos Sistemas Informáticos).			



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

Página	Texto	
	Numa tabela com duas colunas (a primeira para as marcas e a	
	segunda para os modelos),enumere alguns componentes de	
nard.ntm	hardware de um PC, classificando-os como periféricos de entrada	
	ou saída.	
o oft htm	Enumere vários tipos de software e dê exemplos de cada um	
son.num	desses tipos.	
mult.htm	Enumere os meios de multimédia que aprendeu nas aulas teóricas.	
	Enumere os sistemas numéricos que foram apresentados nas aulas	
sisn.htm	teóricas e práticas.	

- 22.Introduza as hiperligações entre as várias páginas que permitam que elas se possam ligar umas às outras.
- 23.Teste o seu portal num browser.
- 24.Feche o portal.

III

1. Crie uma nova *web* (isto é, um novo portal) a partir do modelo "Web de uma página". Dê ao novo portal o nome de **Exercício 3**.

Criação do Modelo de Páginas

- 2. Se uma nova página em branco não tiver sido aberta depois da criação do novo portal, então abra uma nova página. Grave a página em branco como um modelo do *FrontPage*, com o nome modelo. Dê ao novo modelo o título "Modelo do Exercício 3", e indique que o modelo deve ser guardado na Web actual.
- Grave no disco do seu computador a imagem Fundo.gif, disponível no endereço web <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta images da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.
- 4. Defina que a imagem de fundo do modelo modelo.htm é a imagem Fundo.gif.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

- Dentro do modelo, escreva o texto "Título". Aplique ao texto o estilo Título 1 e o tipo de letra Arial. Alinhe esse texto ao centro da página.
- 6. Crie uma tabela com 2 linhas e 2 colunas. A tabela deve estar alinhada ao centro da página, a sua largura e a sua altura devem corresponder a 90% da largura e da altura da página, e o seu bordo deve ficar invisível.
- Configure a coluna esquerda da tabela de tal forma que o seu alinhamento horizontal seja centrado, e que a sua largura corresponda a 30% da largura da tabela.
- 8. Configure a célula superior da coluna esquerda da tabela de tal forma que o seu alinhamento vertical seja ao meio, e que a sua altura seja igual a 40 pixéis. Configure a célula inferior dessa coluna de tal forma que o seu alinhamento vertical seja superior.
- 9. Una as duas células da coluna direita numa única célula. Configure essa célula de tal forma que o seu alinhamento horizontal seja centrado, que o seu alinhamento vertical seja superior, e que a sua largura corresponda a 70% da largura da tabela.
- 10.Dentro da célula superior da coluna esquerda da tabela, escreva a palavra "Lugares". Formate-a com o tipo de fonte Arial, com o tamanho de 18 pontos e com o estilo negrito.
- 11.Dentro da célula inferior da coluna esquerda da tabela, crie uma nova tabela com 5 linhas e 1 coluna. A largura da nova tabela deve corresponder a 60% da largura da célula da tabela exterior, a área das suas células deve ser igual a 10 pontos, e o seu bordo deve ficar invisível.
- 12.Configure as células da nova tabela de tal modo que o seu alinhamento horizontal seja centrado, e que o tipo de letra do texto ali escrito seja **Arial**, com um tamanho de 12 pontos.
- 13.Dentro de cada uma das 5 células da nova tabela, escreva os textos que se seguem: "Início", "Fraga do Puio", "Barragem", "A Porca" e "Igreja".
- 14.Para cada um dos textos que acabou de escrever, defina hiperligações para os ficheiros cujos nomes estão indicados na tabela abaixo. Esses ficheiros ainda não





Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

existem, mas serão criados durante a realização deste exercício. Atenção: Na janela **"Inserir hiperligação"**, certifique-se de que, na coluna esquerda dessa janela, se encontra seleccionada a opção **"Ficheiro ou página Web existente"**. Para cada hiperligação criada, o nome do ficheiro deverá ser escrito directamente no campo **Endereço**, tal como é indicado na tabela em baixo:

Texto	Ficheiro
Início	index.htm
Fraga do Puio	puio.htm
Barragem	barragem.htm
A Porca	porca.htm
Igreja	igreja.htm

15.Por fim, grave o modelo de páginas modelo.htm.

Criação da Página Inicial

- 16.Grave o modelo modelo.htm com o nome index.htm. Certifique-se de que está a gravar esse ficheiro na pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar. Se for informado que o ficheiro index.htm já existe nessa pasta, confirme que realmente pretende gravar o modelo com esse nome. Se lhe for pedido para indicar onde pretende guardar o ficheiro de imagem Fundo.gif, grave-o na pasta images, que se encontra dentro da pasta correspondente ao seu portal.
- 17.Defina o título da página index.htm como "Picote Uma Aldeia Mirandesa".
- 18.Seleccione a palavra "Título", e substitua-a pelo texto "Picote Uma Aldeia Mirandesa".
- 19.Seleccione a célula com a palavra "Início", e altere a sua cor de fundo para vermelho.
- 20.Grave no disco do seu computador a imagem **Inicio.jpg**, disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta **images** da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

- 21.Dentro da célula da coluna direita da tabela da página index.htm, insira a imagem Inicio.jpg. Defina o seu texto alternativo como "Picote Uma Aldeia Mirandesa". Altere o tamanho do seu bordo para 1 ponto.
- 22.No parágrafo a seguir à imagem, e utilizando o tipo de letra **Arial** com um tamanho de 12 pontos, escreva o texto "**Autor:** " (ou "**Autora:** "), seguido do seu nome completo. A palavra "**Autor**" (ou "**Autora:** ") deve ser formatada com estilo negrito.
- 23.Seleccione o seu nome, e insira-lhe uma hiperligação para o seu endereço de correio electrónico no IPB.
- 24.No parágrafo a seguir à hiperligação, escreva o texto **"Portal Oficial de Picote"**. Aplique-lhe o tamanho de 10 pontos. Defina este texto como uma hiperligação para o endereço *web* <u>http://www.bragancanet.pt/picote</u>.
- 25.Grave a página. Se lhe for perguntado se pretende também gravar alguma imagem, grave-a na directoria **images**, com o nome sugerido.

Criação da Página sobre a Fraga do Puio

- 26.Utilizando o menu Ficheiro, o comando Novo, e o subcomando Página ou Web, crie uma nova página a partir do modelo "Modelo do Exercício 3" (se esse modelo não aparecer na coluna "Nova Página ou Web", a qual deverá aparecer à direita da área de trabalho do *FrontPage*, então seleccione a opção "Modelos de página..."; na janela "Modelos de página", seleccione o separador Geral, e procure e seleccione o modelo "Modelo do Exercício 3"; finalmente, clique sobre o botão OK).
- 27.Grave a nova página como **puio.htm**. Certifique-se de que está a gravar esse ficheiro na pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar. Se lhe for pedido para indicar onde pretende guardar o ficheiro de imagem **Fundo.gif**, grave-o na pasta **images**, que se encontra dentro da pasta correspondente ao seu portal.
- 28.Defina o título da página puio.htm como "A Fraga do Puio".



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

- 29. Seleccione a palavra "Título", e substitua-a pelo texto "A Fraga do Puio".
- 30.Seleccione a célula com o texto "**Fraga do Puio**", e altere a sua cor de fundo para vermelho.
- 31.Grave no disco do seu computador a imagem **Fraga_Puio.jpg**, disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta **images** da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.
- 32.Dentro da célula da coluna direita da tabela da página puio.htm, insira a imagem Fraga_Puio.jpg. Defina o seu texto alternativo como "O rio Douro visto desde o Miradouro da Fraga do Puio". Altere o tamanho do seu bordo para 1 ponto.
- 33.No parágrafo a seguir à imagem, e utilizando o tipo de letra Arial com um tamanho de 12 pontos, escreva o texto: "O rio Douro visto desde o Miradouro da Fraga do Puio.".
- 34.Grave a página. Se lhe for perguntado se pretende também gravar alguma imagem, grave-a na directoria **images**, com o nome sugerido.

Criação da Página sobre a Barragem

- 35.Utilizando o menu **Ficheiro**, o comando **Novo**, e o subcomando **Página ou Web**, crie uma nova página a partir do modelo **"Modelo do Exercício 3"**.
- 36.Grave a nova página como barragem.htm. Certifique-se de que está a gravar esse ficheiro na pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar. Se lhe for pedido para indicar onde pretende guardar o ficheiro de imagem Fundo.gif, grave-o na pasta images, que se encontra dentro da pasta correspondente ao seu portal.
- 37.Defina o título da página barragem.htm como "Barragem de Picote".
- 38.Seleccione a palavra "Título", e substitua-a pelo texto "Barragem de Picote".
- 39.Seleccione a célula com a palavra **"Barragem"**, e altere a sua cor de fundo para vermelho.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

- 40.Grave no disco do seu computador a imagem **Barragem.jpg**, disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta **images** da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.
- 41.Dentro da célula da coluna direita da tabela da página **barragem.htm**, insira a imagem **Barragem.jpg**. Defina o seu texto alternativo como **"Barragem de Picote"**. Altere o tamanho do seu bordo para 1 ponto.
- 42.No parágrafo a seguir à imagem, e utilizando o tipo de letra Arial com um tamanho de 12 pontos, escreva o texto: "A Barragem de Picote foi a primeira que foi construída no troço internacional do rio Douro.".
- 43.Grave a página. Se lhe for perguntado se pretende também gravar alguma imagem, grave-a na directoria **images**, com o nome sugerido.

Criação da Página sobre a Porca

- 44.Utilizando o menu **Ficheiro**, o comando **Novo**, e o subcomando **Página ou Web**, crie uma nova página a partir do modelo **"Modelo do Exercício 3"**.
- 45.Grave a nova página como **porca.htm**. Certifique-se de que está a gravar esse ficheiro na pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar. Se lhe for pedido para indicar onde pretende guardar o ficheiro de imagem **Fundo.gif**, grave-o na pasta **images**, que se encontra dentro da pasta correspondente ao seu portal.
- 46.Defina o título da página porca.htm como "A Porca de Picote".
- 47.Seleccione a palavra "Título", e substitua-a pelo texto "A Porca de Picote".
- 48.Seleccione a célula com o texto "**A Porca**", e altere a sua cor de fundo para vermelho.
- 49.Grave no disco do seu computador a imagem **Porca.jpg**, disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta **images** da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

Aula Prática – Ficha de Exercícios sobre a Construção de Portais Web com o *Microsoft FrontPage*

- 50.Dentro da célula da coluna direita da tabela da página **porca.htm**, insira a imagem **Porca.jpg**. Defina o seu texto alternativo como "**A Porca de Picote**". Altere o tamanho do seu bordo para 1 ponto.
- 51.No parágrafo a seguir à imagem, e utilizando o tipo de letra Arial com um tamanho de 12 pontos, escreva o texto: "A Porca de Picote foi encontrada nos arredores da aldeia, e pensa-se que era um ídolo adorado pelos antigos povos que viveram nesta região.".
- 52.Grave a página. Se lhe for perguntado se pretende também gravar alguma imagem, grave-a na directoria **images**, com o nome sugerido.

Criação da Página sobre a Igreja

- 53.Utilizando o menu **Ficheiro**, o comando **Novo**, e o subcomando **Página ou Web**, crie uma nova página a partir do modelo **"Modelo do Exercício 3"**.
- 54.Grave a nova página como **igreja.htm**. Certifique-se de que está a gravar esse ficheiro na pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar. Se lhe for pedido para indicar onde pretende guardar o ficheiro de imagem **Fundo.gif**, grave-o na pasta **images**, que se encontra dentro da pasta correspondente ao seu portal.
- 55.Defina o título da página igreja.htm como "A Igreja de Picote".
- 56.Seleccione a palavra "Título", e substitua-a pelo texto "A Igreja de Picote".
- 57.Seleccione a célula com a palavra **"Igreja"**, e altere a sua cor de fundo para vermelho.
- 58.Grave no disco do seu computador a imagem **Igreja.jpg**, disponível no endereço *web* <u>http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004#FrontPage</u>. Grave-a na pasta **images** da pasta correspondente ao portal em que se encontra a trabalhar.
- 59.Dentro da célula da coluna direita da tabela da página igreja.htm, insira a imagem Igreja.jpg. Defina o seu texto alternativo como "A Igreja de Picote". Altere o tamanho do seu bordo para 1 ponto.



Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial — ESTiG/IPB

- 60.No parágrafo a seguir à imagem, e utilizando o tipo de letra Arial com um tamanho de 12 pontos, escreva o texto: "A igreja de Picote foi construída durante a construção da barragem.".
- 61.Grave a página. Se lhe for perguntado se pretende também gravar alguma imagem, grave-a na directoria **images**, com o nome sugerido.
- 62.Pré-visualize o seu portal. Em seguida, teste o seu portal num browser.