

The logo for GEOCLINIC, featuring the word "GEO" in blue and "CLINIC" in black, with a blue horizontal bar below it.

GEOCLINIC

PROJECTO: REDE HOSPITALAR

Publicação Electrónica

25 Janeiro 2013

OBJECTIVOS DO PROJECTO

- **Desenvolvimento de uma aplicação móvel para instalação em ambulâncias;**
- **Procura de unidades de saúde;**
- **Obtenção de percursos.**

PANASONIC TOUGHBOOK CF-19 ←



GEOCLINIC



A APLICAÇÃO

- **Permite:**
 - **Procurar unidades de saúde;**
 - **Consultar informação das mesmas;**
 - **Obter percursos até à unidade em questão;**
 - **Visualizar geograficamente os percursos;**
 - **Obter uma unidade de saúde alternativa.**

OBTENÇÃO DE DIRECÇÕES



ETIQUETAS

- **Nome;**
- **Morada:**
 - Endereço;
 - Freguesia;
 - Concelho;
 - Distrito;
 - Código Postal;
- **Coordenadas;**
- **Direcções;**
- **Contacto:**
 - Telefone;
 - Fax;
 - E-mail.
- **Hospital:**
 - Hospital mais próximo;
 - Urgência;
- **Centro de Saúde:**
 - Hospital mais próximo;
 - Tratamento;
 - Meios de Diagnóstico.

REGRAS DE VALIDAÇÃO

- **Atributos**

```
<xs: attribute name="value" type="xs:string"\>
```

- **Elementos Vazios**

```
<xs:element name="direccoes">
```

```
  <xs:complexType>
```

```
    <xs:attribute name="value" type="xs:anyURI"/>
```

```
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

REGRAS DE VALIDAÇÃO

- **Elementos Simples**

```
<xs:element name="nome" type="xs:string">
```

- **Elementos Complexos**

```
<xs:element name="morada">
```

```
  <xs:complexType>
```

```
    <xs:sequence>
```

```
      <xs:element ref="endereco"/>
```

```
      <xs:element ref="freguesia"/>
```

```
      <xs:element ref="concelho"/>
```

```
      <xs:element ref="distrito"/>
```

```
      <xs:element ref="cpostal"/>
```

```
    </xs:sequence>
```

```
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

EXPRESSÕES REGULARES

Estrutura de Construção:

```
<xs:element name="<nome>">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="<tipo>">
      <xs:pattern value="<expressão regular>"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

- **Telefone**

```
<xs:restriction base="<xs:string>">
  <xs:pattern value="\d{9}">
```

Exemplo: 253027000

EXPRESSÕES REGULARES

- **Código-Postal**

```
<xs:pattern value="[4]\d{3}-\d{3}">
```

Exemplo: 4710-243

- **Coordenadas**

```
<xs:pattern value="(\-?\d+(\.\d+)?)\s*(\-?\d+(\.\d+)?)">
```

Exemplo: 41.567683, -8.399391

- **Horas**

```
<xs:pattern value="([01]?[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-([01]?[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]">
```

Exemplo: 09:00-09:00

TRANSFORMAÇÕES

- **Menu Dropdown;**

```
<xsl:for-each select="/unidadesaude/hospital/morada[not(distrito=preceding::distrito)]">
```

- **Tabelas;**

```
<xsl:if test="urgencia != ''">      </xsl:if>
```

```
<xsl:for-each select="urgencia[boolean(*)]">      </xsl:for-each>
```

TRANSFORMAÇÕES

- **Links;**

```
<a>  
  <xsl:attribute name="href">  
    <xsl:value-of select="hproximo/@value"/>  
  </xsl:attribute>  
  <u>Hospital Mais Próximo | Direccões</u>  
</a>
```

- **Formatação Simples de Texto.**



DEMONSTRAÇÃO

GEOCLINIC

-- GRUPO 4 --

HUGO GOMES 58536

MARTA MOREIRA 54459

TELMA VELOSO 58521