EXEMPLOS









(i) cap.dc.ufscar.br/~ednaldo/forca/forca.html

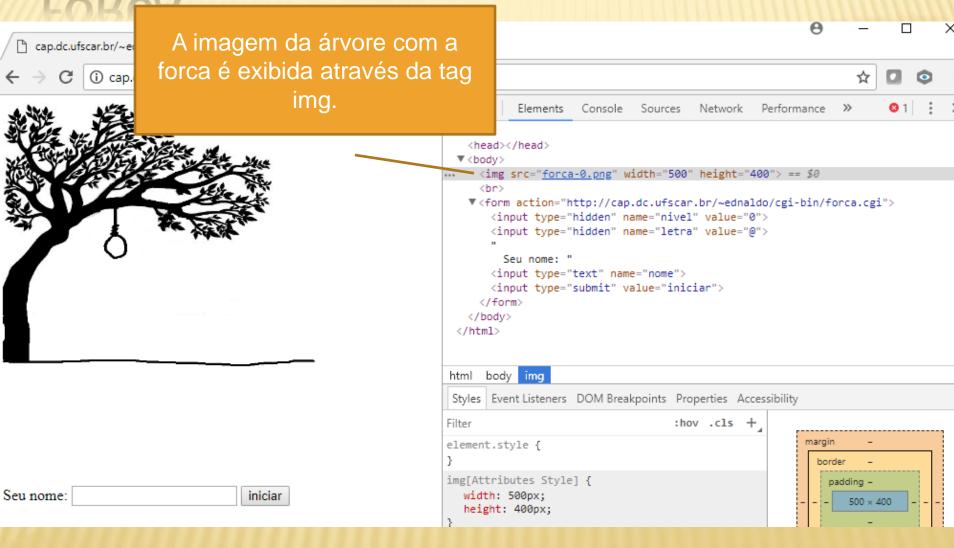


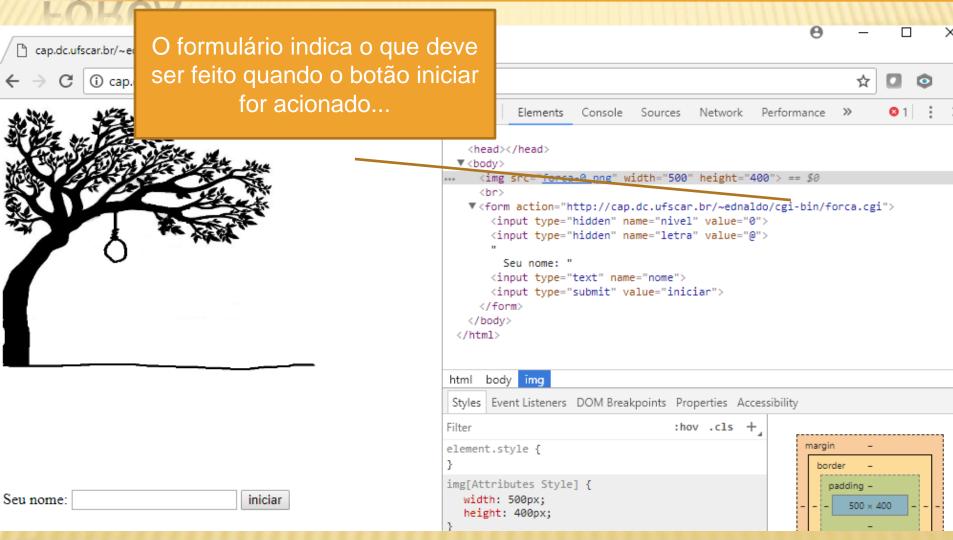
Seu nome: iniciar Forca.html é o formulário inicial. Captura o nome do jogador...

```
Elements
 <html>
   <head></head>
 ▼ <body>
     <img src="forca-0.png" width="500" height="400"> == $0
   ▼<form action="http://cap.dc.ufscar.br/~ednaldo/cgi-bin/forca.cgi">
      <input type="hidden" name="nivel" value="0">
      <input type="hidden" name="letra" value="@">
         Seu nome: "
      <input type="text" name="nome">
      <input type="submit" value="iniciar">
     </form>
   </body>
 </html>
html body img
Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility
                                    :hov .cls +
Filter
                                                          margin
element.style {
img[Attributes Style] {
                                                              padding -
  width: 500px;
                                                                 500 × 400
  height: 400px;
```

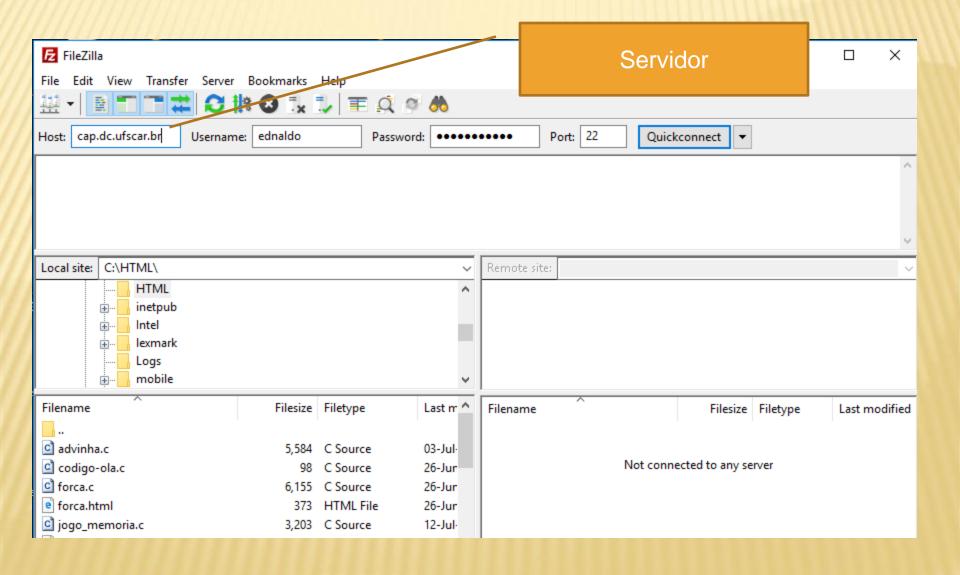


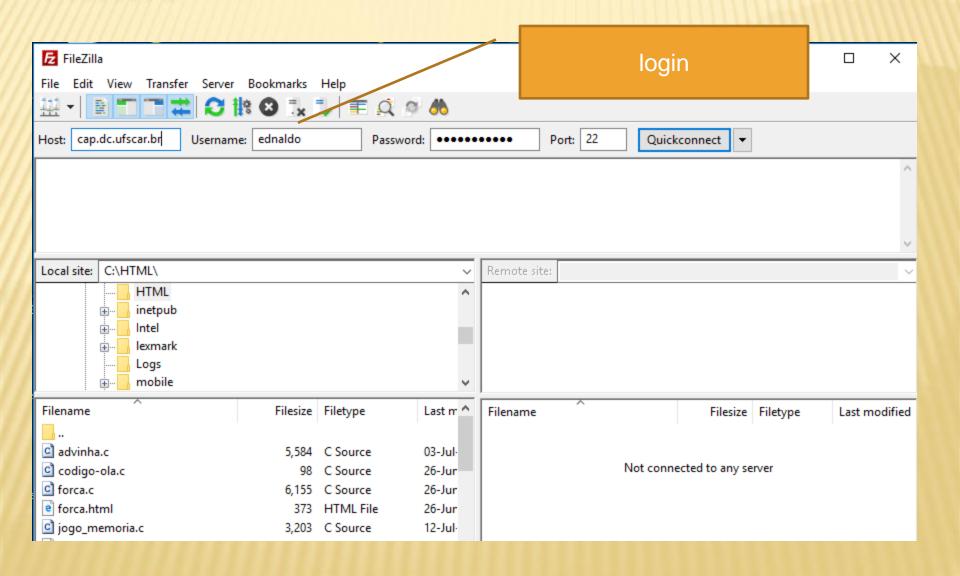


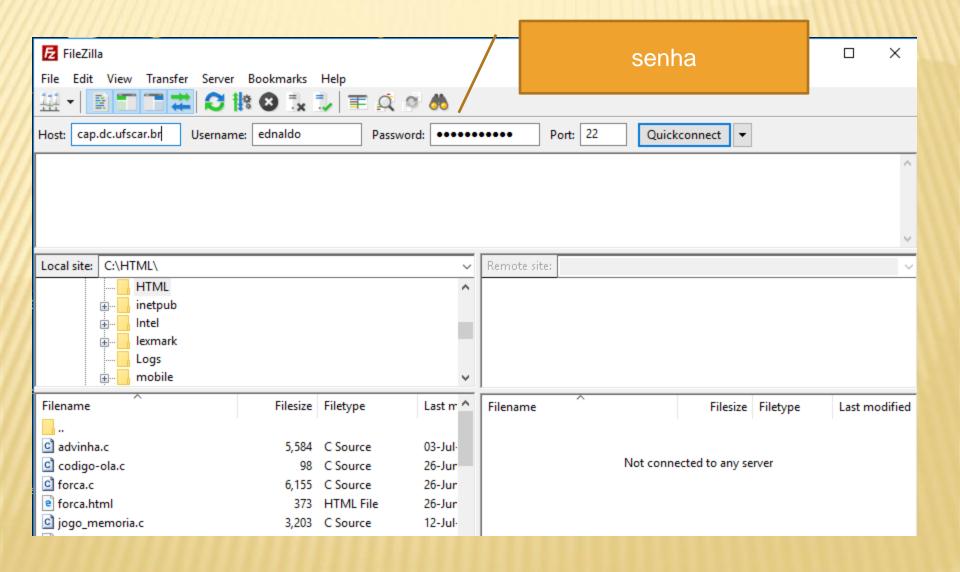


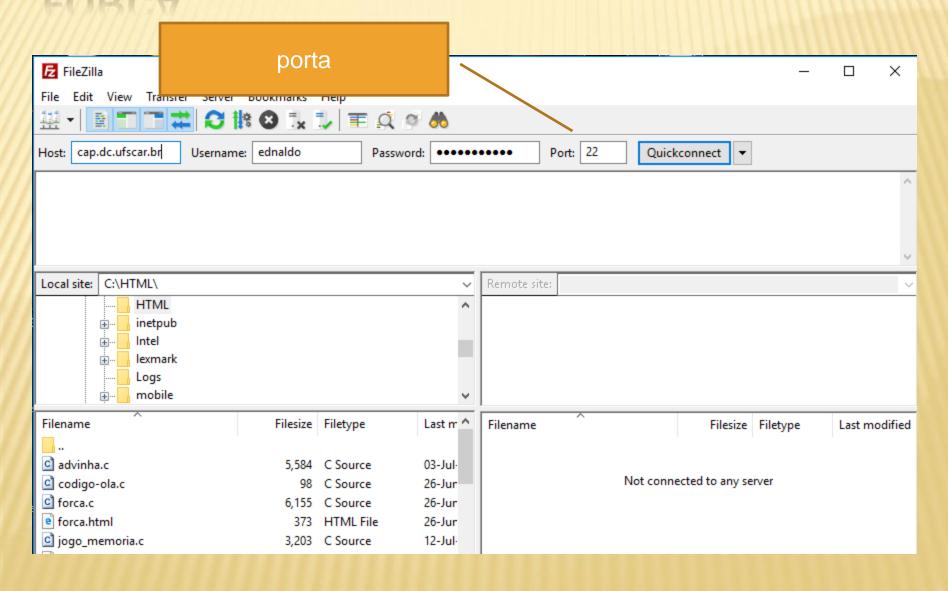


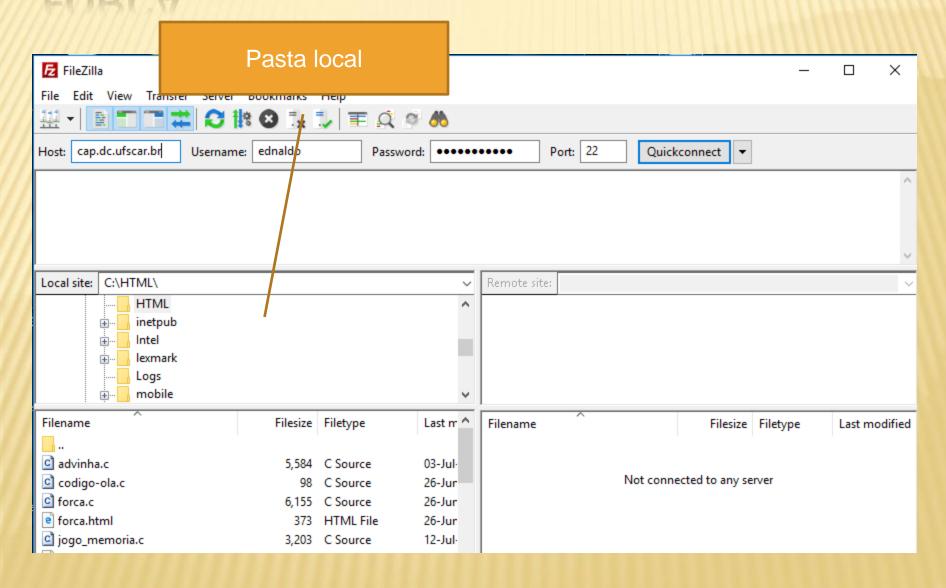
- O formulário html é acionado através do link: http://cap.dc.ufscar.br/forca/forca.html
- Ele precisa estar em um servirdor web (pode ser IIS ou Apache...
- A disciplina de cap oferece uma área para os alunos em um computador linux
- A transferência dos dados entre seu computador e sua área no servidor pode ocorrer pelo Filezilla...

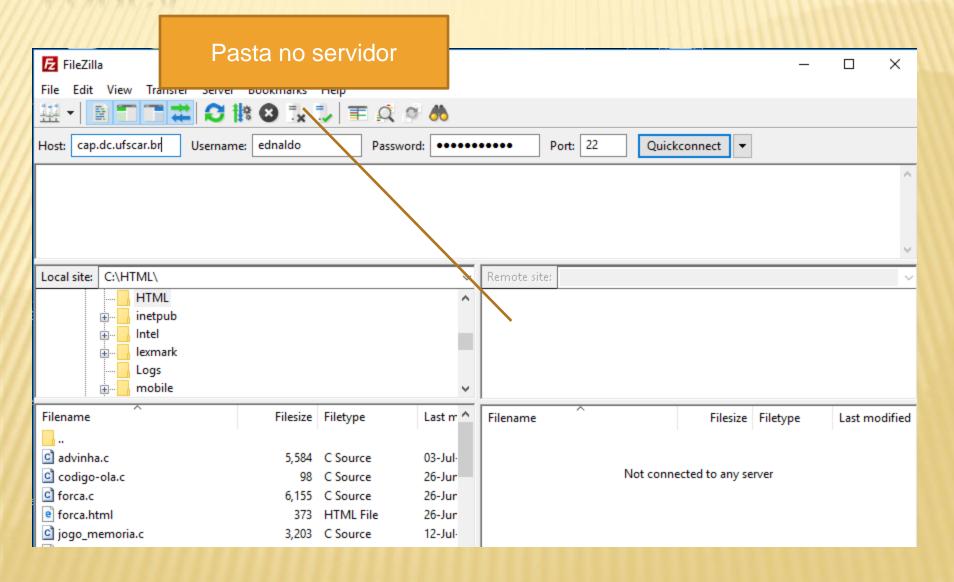


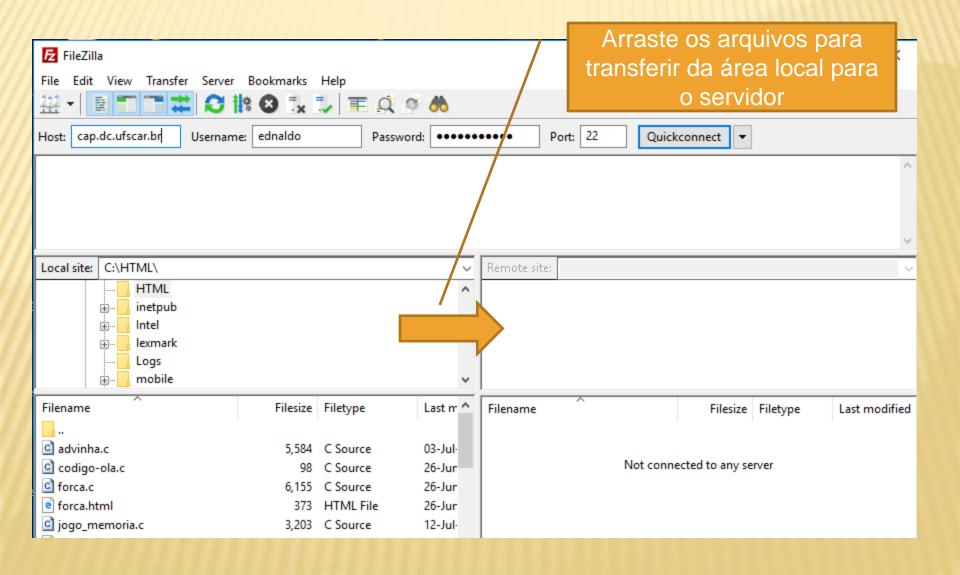




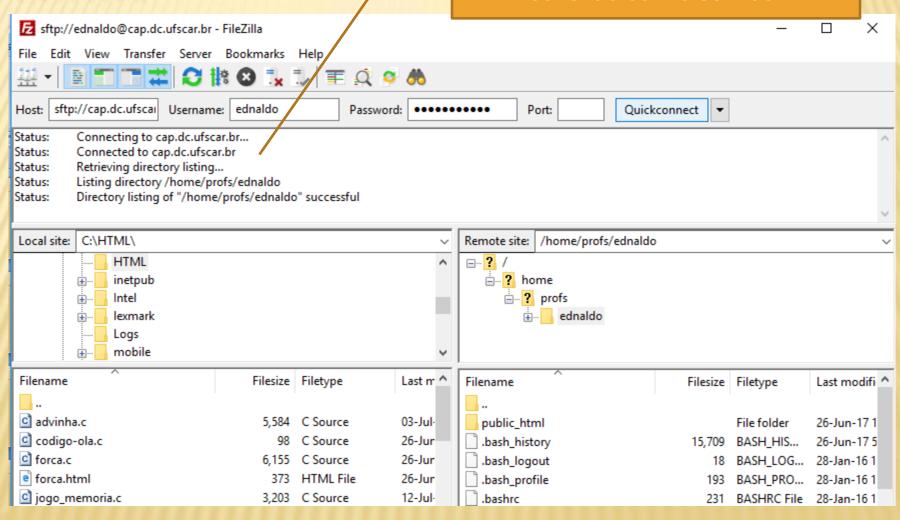




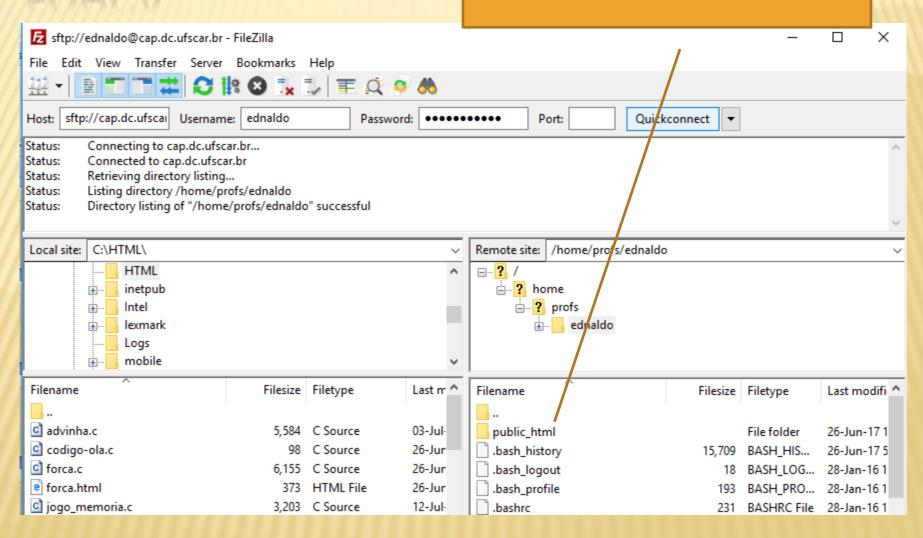




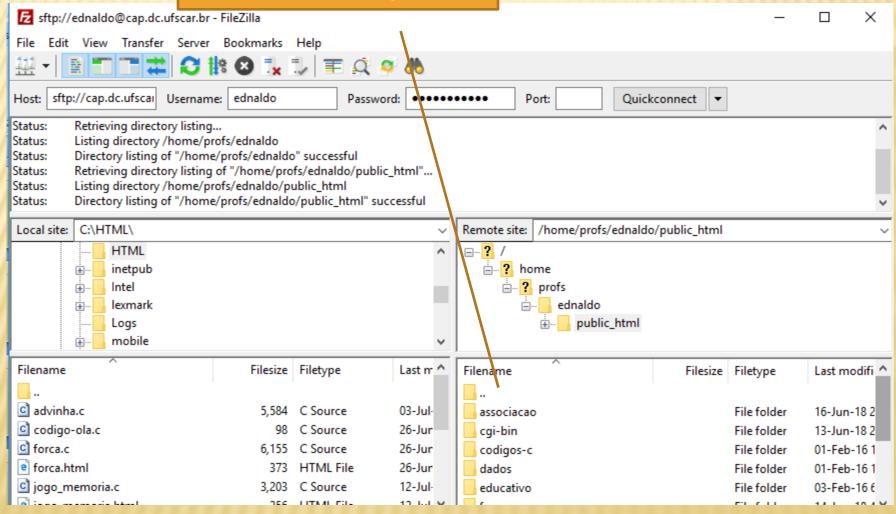
Você receberá uma mensagem nessa área sobre o status da conexão com o servidor



As informações sobre páginas html estão nessa página...



Podem-se criar pastas para armazenar as informações sobre cada jogo...



O desenho do jogo da forca foi feito da seguinte forma:



Programa em C (compilado, claro!!!) chama a si mesmo.

- Então, apenas para não perder o timing, a compilação ocorre com a chamada do compilador:
 - + gcc blablabla.c -o blablabla

A diretiva –o indica output e o que vem a seguir é o nome do programa...

Ah, e você não vai conseguir compilar com o aplicativo Filezilla... Vai precisar de outro... Putty é uma opção...

- Para saber em que fase está (inicial, com 1 erro, 2 erros, etc), o forca.cgi precisará receber informações...
- A parte interessante desse processo é saber como transmitir informações para programas em C e como receber informações...
- Já vimos que o formulário html enviou informações para o programa forca.cgi

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = getenv("QUERY STRING");
seq = strstr(data,"nivel=");
if(data == NULL)
 printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
{...
```

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = getenv("QUERY_STRING");
seq = strstr(data,"nivel=");
if(data == NULL)
 printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
                           Informando que o arquivo é HTML
```

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = getenv("QUERY_STRING");
seq = strstr(data,"nivel=");
if(data == NULL)
 printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
                            Estabelecendo o título da página
                                      (aba)
```

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = geteny("QUERY_STRING");
seq = strstr(data,"nivel=");
if(data == NULL)
 printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
{...
                              Recebendo informações...
```

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = getenv("QUERY_STRING");
seq = strstr(data, "nivel=");
if(data == NULL)
  printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
                             Identificando se a informação nível=
{...
                              foi passada ou não... Se foi, seq
                               indicará sua posição em data...
```

```
printf("%s%c%c\n","Content-Type:text/html;charset=iso-
  8859-1",13,10);
printf("<TITLE>Jogo da forca</TITLE>\n");
data = getenv("QUERY_STRING");
seq = strstr(data,"nivel=");
if(data == NULL)
 printf("<P>Erro! Erro na passagem dos dados \n");
else
                            Se data for igual a NULL, houve um
{...
                              problema com a passagem de
                                    parâmetros...
```

- × O código completo em C está no ambiente.
- Observar que ele gera páginas HTML que serão formulários para novas interações com o jogador (cada vez escolherá uma letra)
- Claro que precisará saber em que fase está e, por isso, existem testes para saber se o jogo está no começo, já terminou ou está em algum estágio intermediário...

FIM