

ILP540 - Eletiva - Linguagem de Programação IV - INTERNET - 2026.2

Especificação do Projeto 1 – Desenvolvimento de um site com HTML+CSS.

Notas:

Todas as vezes que ser ‘deve’ é para ser entendido: “É OBRIGATÓRIO”

Tópicos a serem observados no desenvolvimento do site.

- O projeto do site a ser desenvolvido em HTML-CSS deve apresentar em sua tela de abertura uma divisão em quadros (horizontais) com um menu suspenso no topo da tela com as alternativas: "Entrada", "Quem sou", "Formulário", "Âncoras", "Relatório", e um botão executando a função `history.go(-1)` com o texto "Voltar".
- Esta divisão no topo da tela deve ter 45 pixels de altura, esta divisão será denominada de TOPO; e o restante da tela será denominado PAINEL.
- As alternativas desse menu suspenso devem estar separados por um cara de composto por ' | ' (um espaço em branco, mais o caractere | e mais um espaço em branco).
- Antes do primeiro item do menu e após o último item deve aparecer o caractere | separado do item do menu por UM espaço em branco.
- Abaixo do menu e ainda dentro da divisão no topo da tela deve ser visto um traço horizontal ocupando toda largura de 80% da tela.
- Em todas as páginas deve ser exibido no lado esquerdo o título da página com o mesmo texto do item do menu, seguido de uma barra horizontal extensa. O texto e traço devem estar alinhados e ocupando a largura de 80% da tela. O Texto e o traço devem ser na cor vermelha, o traço deve ter 2 pixels de espessura. Na parte inferior de cada página deve ser visto um traço horizontal e na linha seguinte os dizeres:
"Item do menu da página - o simbolo de direitos autorais - 2025.1 – FATEC Ourinhos – 4ºADS-Tarde ou Noite – Nome do Arquivo da página". Estes dizeres formam o "Rodapé da Página".

Descrição das páginas do site.

- Cada página será descrita a seguir:
 - Página: ENTRADA (arquivo [entrada.html](#)). O título deve ser formatado neste arquivo. Abaixo do Título de página deve ser visto um texto apresentando a estrutura do site: Uma Divisão no topo da tela com 45 pixels de altura e a região do painel. Ainda no texto deve ser feito um pequeno resumo sobre o que deve ser apresentado em cada página. Finalmente nesta página devem ser apresentados o nome completo do aluno e sua matrícula (RA). No final da página deve ser visto o 'Rodapé da Página'. Uma imagem da página de entrada está apresentada na figura 1.

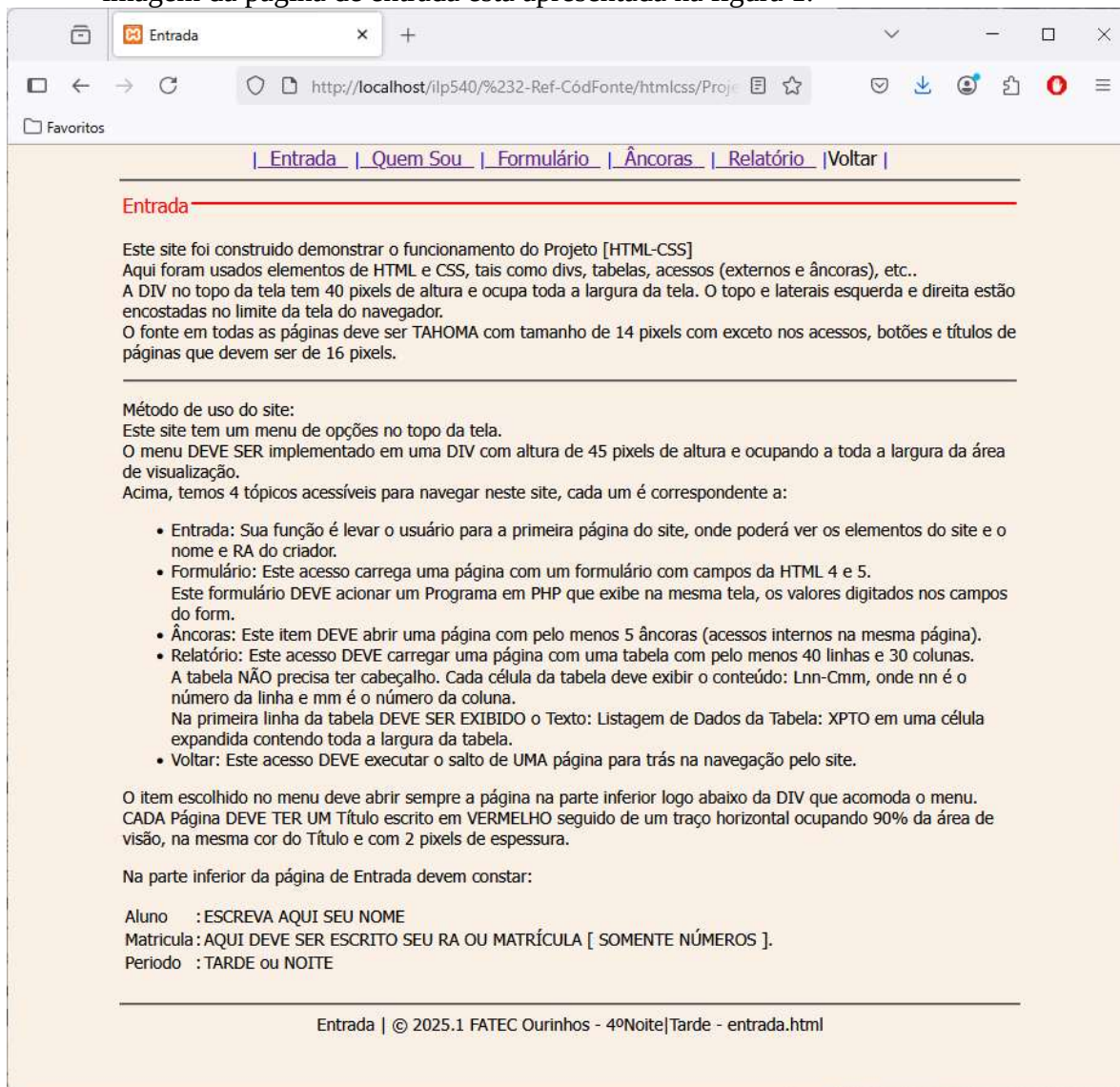


Figura 1. Página de entrada.

- Página: QUEM SOU (arquivo [quemsou.html](#)). Esta página deve apresentar todos conteúdos apresentadas nas 5 páginas da tarefa 4 em uma única tabela. Cada um dos títulos dos itens deve estar em letras vermelhas seguindo a especificação de títulos da tar4. Cada um dos itens apresentados abaixo de cada título deve ser escrito em letras 'courier new' seguindo a especificação de formatação da TAR4 quanto ao tamanho e cor. Cada uma das descrições dos itens também deve seguir as especificações de formatações de tar4. No final da página deve ser visto o 'Rodapé da Página'. Uma imagem da página 'Quem Sou' está apresentada na figura 2.

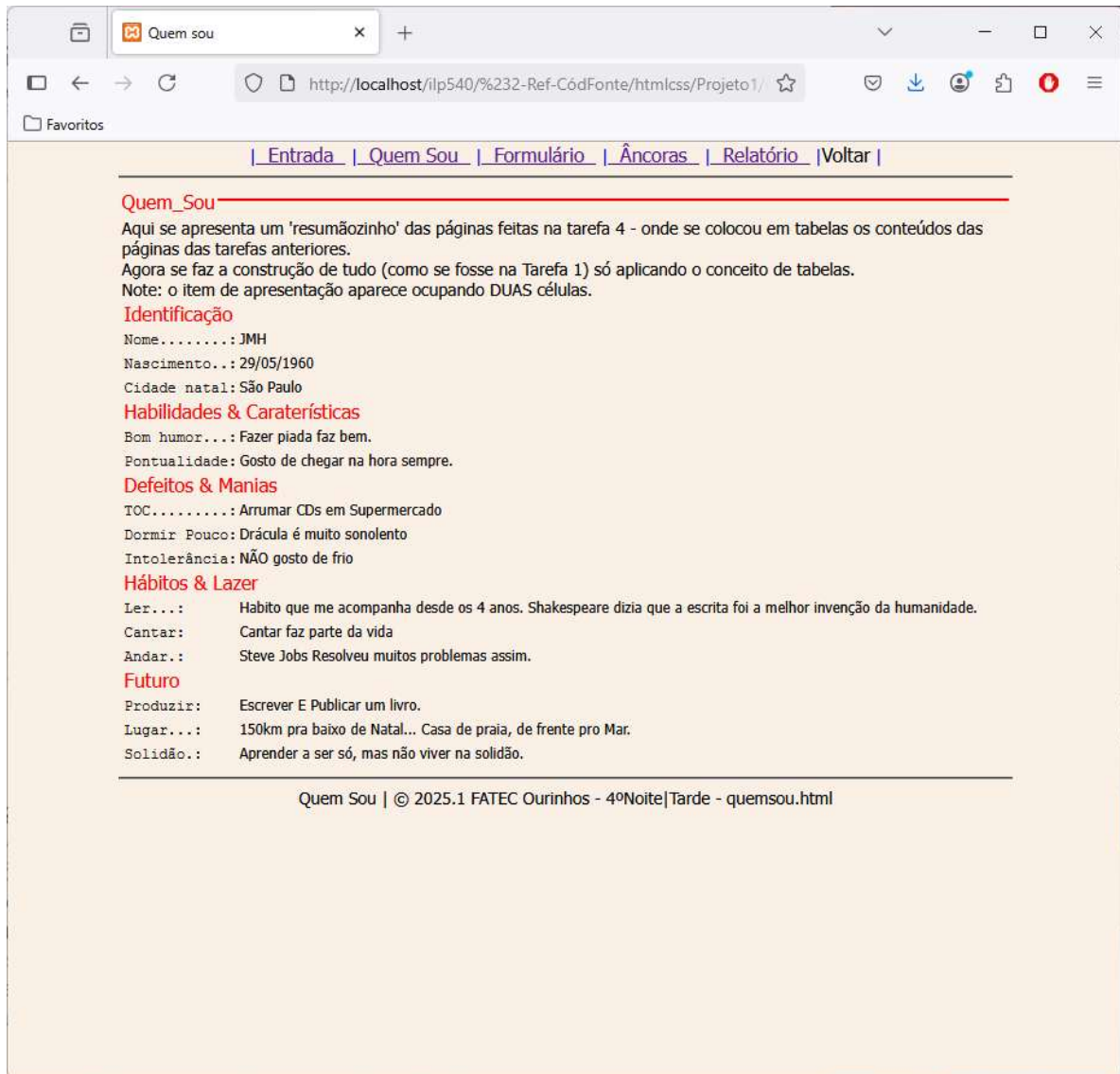


Figura 2. Página relacionada ao item 'Que Sou' do menu principal.

- Página: Formulário (arquivo ***formula.html***), esta página deve seguir a especificação da tarefa 6 (tar6). Esta página deve ser idêntica à página feita na ta6, com campos da HTML 4 e HTML 5. A página do item formulário foi estruturada como exemplo e está apresentada na figura 3.

Entrada

http://localhost/ilp540/%232-Ref-CódFonte/htmlcss/Projeto1/for 90%

[Entrada](#) | [Quem Sou](#) | [Formulário](#) | [Âncoras](#) | [Relatório](#) | [Voltar](#)

Formulário

Cadastro de Médicos

Sobrenome:

Nome:

Senha:

Sangue: ☒ A | ☐ B | ☐ AB | ☐ O

Disciplinas Habilitadas: ☐ Matemática
☐ Português
☐ Geografia
☐ História
☐ Ciências

Especialidade:

Escola de Graduação:

Cidade Nascimento:

Logradouro moradia:

Complemento:

Telefone:

Bairro:

CEP:

Nascimento:

Data de Cadastro:

Resenha profissional:

Porta do Consultório: ☒ Branco ☐ Preto ☐ Prata ☐ Amarelo ☐ Azul

Locais de Atendimento: ☐ Ourinhos
☐ Sta Cruz Do Rio Pardo
☐ Chavantes
☐ Ipaçu
☐ Ibirarema

Cor padrão de móveis:

Valor disponível para aluguel:

Limpar : Enviar

Formulário | © 2025.1 FATEC Ourinhos - 4ºNoite|Tarde - formula.html

Figura 3. Tela vista quando se acessa o item 'Formulário' no menu.

Um outro item a ser feito na página formulário é o programa PHP que receberá os dados digitados no formulário. Este programa foi demonstrado em sala e vídeo aulas e deverá ser designado com o nome de arquivo ***leitor.php***.

O código fonte do leitor.php é apresentado abaixo:

```
<?php
printf("<html>\n <body>\n");
printf(" <pre>");
print_r($_REQUEST);
printf(" </pre>");
printf("</body>\n </html>\n");
?>
```

- Página: âncoras (arquivo [ancoras.html](#)). Esta página deve apresentar, na região abaixo do título, um sistema de âncoras como foi desenvolvido desde a tar1. A página de âncoras está exemplificada na figura 4. Após a região que apresenta as as âncoras (ou acesso interno, deve ser implementado o 'rodapé da página'.

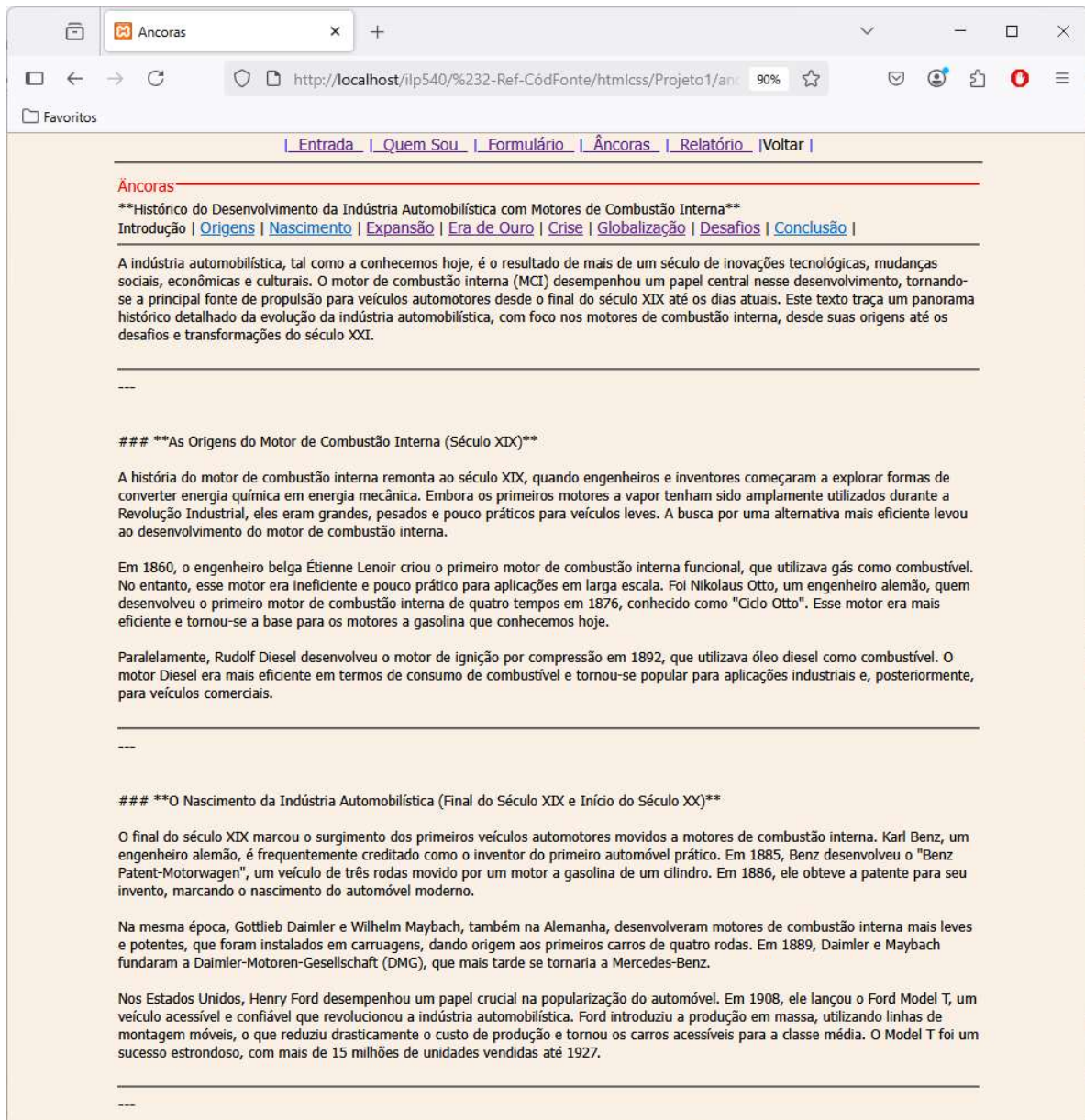


Figura 4. Tela vista com o início da página de acessos internos (âncoras).

Note: todos os botões de 'Voltar' foram retirados na página de âncoras pois o único botão 'Voltar' está disponibilizado no menu no topo da tela.

- Página relatório (arquivo [relator.html](#)). Nesta página deve ser implementado somente uma tabela com 59 linhas e 20 colunas. Em cada célula da tabela deverá estar escrito um segmento do RA do aluno, seguindo a seguinte ordem:
 - Linha 1-Coluna 1, 4 dígitos do RA iniciando do 1º dígito do RA;
 - Linha 1-Coluna 2, 4 dígitos do RA iniciando do 2º dígito do RA;
 - Linha 1-Coluna 3, 4 dígitos do RA iniciando do 3º dígito do RA;
 - Linha 1-Coluna 4, 4 dígitos do RA iniciando do 4º dígito do RA;

- Linha 1-Coluna 5, 4 dígitos do RA iniciando do 5º dígito do RA;

Favoritos

[Entrada](#)
[Quem Sou](#)
[Formulário](#)
[Âncoras](#)
[Relatório](#)
[Voltar](#)

Relatório

Neste exemplo de relatório vamos desenvolver o relatório com o RA '0917487512022'.

Como especificado, na 1ª linha, na 1ª célula devem aparecer os 4 dígitos partindo do 1º dígito, no exemplo são os dígitos: '0917'.

Na 1ª linha, na 2ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 2º dígito, no exemplo são os dígitos: '9174'.

Na 1ª linha, na 3ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 3º dígito, no exemplo são os dígitos: '1748'.

Na 1ª linha, na 4ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 4º dígito, no exemplo são os dígitos: '7487'.

Na 1ª linha, na 5ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 5º dígito, no exemplo são os dígitos: '4875'.

Seguindo com 8751, 7512, 5120, 1202, 2022 (sendo estes os 4 últimos dígitos do RA. Mas a tabela deve apresentar mais linha e células, sendo assim...

, Na 1ª linha, na 11ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 11º dígito, com três dígitos restantes e mais o 1º dígito do RA, no exemplo são os dígitos: '0220'.

Na 1ª linha, na 12ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 12º dígito, com dois dígitos restantes e mais o 1º e 2º dígito do RA, no exemplo são os dígitos: '2209'.

Na 1ª linha, na 13ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 13º dígito, com um dígito restantes e mais o 1º 2º e 3º dígito do RA, no exemplo são os dígitos: '2091'.

Na 1ª linha, na 14ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 1º dígito, no exemplo são os dígitos: '0917', Note que começou a repetir a sequência de dígitos na mesma linha da tabela.

Como devem existir 20 células em cada linha...

Na 1ª linha, na 15ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 2º dígito, no exemplo são os dígitos: '9174'.

Na 1ª linha, na 16ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 3º dígito, no exemplo são os dígitos: '1748'.

Na 1ª linha, na 17ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 4º dígito, no exemplo são os dígitos: '7487'.

Na 1ª linha, na 18ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 5º dígito, no exemplo são os dígitos: '4875'.

Na 1ª linha, na 19ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 5º dígito, no exemplo são os dígitos: '8751'.

Na 1ª linha, na 20ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 5º dígito, no exemplo são os dígitos: '7512'.

Na 2ª linha, na 1ª célula devem aparecer os 4 dígitos do RA partindo do 5º dígito, no exemplo são os dígitos: '5120'.

Bem, entendido o modo de construção da tabela e seguindo o exemplo com o RA acima indicado, construiu-se a tabela abaixo:

0917	9174	1748	7487	4875	8751	7512	5120	1202	2022	0220	2209	2091	0917	9174	1748	7487	4875	8751	7512
5120	1202	2022	0220	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Relatório

© 2025.1 FATEC Ourinhos - 4ºNoite|Tarde - relator.html

Figura 5. Exemplo da tabela de relatório.

Note: Existe forma de 'montar' o código fonte desta página usando processamento de dados em vetores PHP. Entretanto, neste projeto, o que se avalia é a perícia e atenção na construção de páginas em HTML SEM o uso de codificação PHP (exceto na página de formulário).

- Além dos arquivos já indicados o sistema deve ser acompanhado de um arquivo com nome **menu.html** que contém os itens do menu. O arquivo menu.html deve ser incluído com a diretiva do Servidor de Páginas. Outro arquivo deve ser o **estilo.css** que deve conter as especificações CSS para os seletores nomeados, classe e/ou identificados.
- Todos os arquivo do projeto devem ser gravados em um diretório com nome projeto-1 que deve ser gerado no diretório //localhost/ilp540/sigla/html-css.

Da entrega do projeto

A entrega do projeto será feita por e-mail. Gere um arquivo compactado do diretório //localhost/ilp540/sigla; depois de gerado o arquivo compactado, acesse este arquivo e remova TODOS os diretórios e arquivos referentes à qualquer tarefa anteriormente desenvolvida no diretório //localhost/ilp540/sigla/html-css. No diretório //localhost/ilp540/sigla devem ser vistos os diretórios: html-css e php-maridb. No diretório //localhost/ilp540/sigla/html-css deve ser gravado SOMENTE o diretório 'projeto-1'. Este arquivo compactado deve ser enviado em anexo de mensagem de e-mail para prof.joao.hypolito@gmail.com até o dia 12/10/2026 às 23:59.

Fique atento ao prazo de entrega, pois haverá um desconto por entregas em atraso, descontando 1.0 ponto a cada dia de atraso de entrega. O atraso será contado em dia inteiro à partir do primeiro minuto de 13/10/2026 e no primeiro minuto de cada dia subsequente.