

Nome: Lucas Stein.

Recuperação da Prova I da disciplina Programação para Internet II.

Correção do professor: Não implementou controle de acesso.

Errei a questão porque interpretei a questão de forma errada. Entendi que deveria fazer verificação por arquivo e usuário, por exemplo, apenas o usuário admin deveria ter acesso a todas as rotinas, mas o usuário fulano deveria ter acesso a apenas algumas. Associado ao entendimento errado da questão, não sabia desenvolver isso e não encontrei as permissões dos usuários, justamente porque elas não existem.

Correção da questão:

Sabe-se que toda a parte de login e autenticação já estava implementada no código-base. Além disso, conforme descrito nas orientações, o arquivo `"/prova/view/navbar.php"` exibe a barra de navegação quando **o usuário está autenticado**, isso foi uma dica.

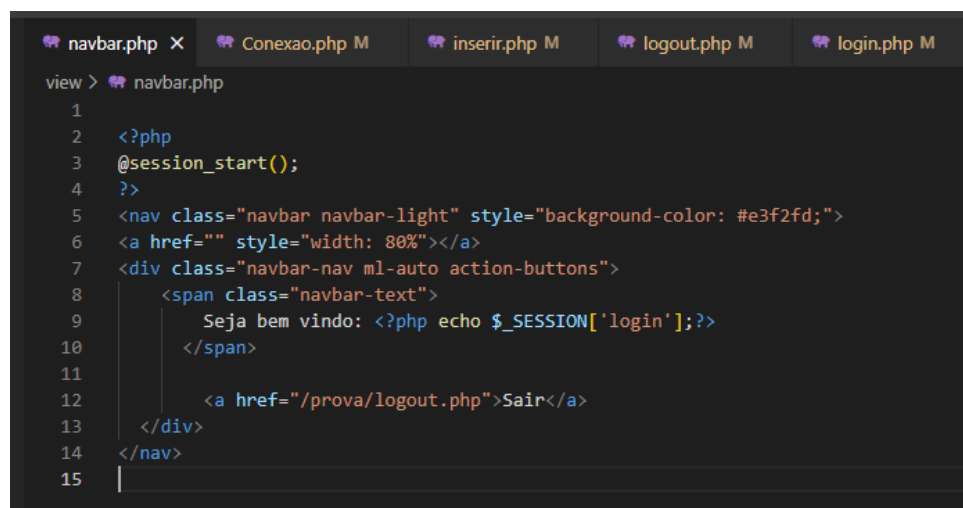
Seguindo o fluxo do código-base já implementado, no arquivo `login.php`, as credenciais informadas são enviadas via requisição post para o arquivo `"/prova/autenticacao.php"`, que valora as variáveis `$usuario` e `$senha` com os dados vindos da requisição post.

Na sequência, essas variáveis são enviadas para o método `autenticar` do arquivo `Autenticador.php`, que faz uma consulta no banco e verifica se as credenciais são verdadeiras. Se forem credenciais válidas, a sessão no sistema é iniciada e a variável super global `$_SESSION` armazena o usuário informado (aqui está o segredo). Se a autenticação não é realizada com sucesso, a variável super global `$_SESSION` continua nula (aqui está o segredo também).

Logicamente, dessa forma sabemos que a variável `$_SESSION` estará valorada sempre que o login estiver válido, mas nula se o login não for válido. Como a questão pedia para "[...] modificar o sistema para impedir que usuários não autenticados consigam acessar o sistema.", basta verificar se a variável super global `$_SESSION` está diferente de false, ou seja, se a sessão estiver iniciada.

Fiz essa verificação no arquivo `navbar.php`, pois já é usado em todas as views do sistema.

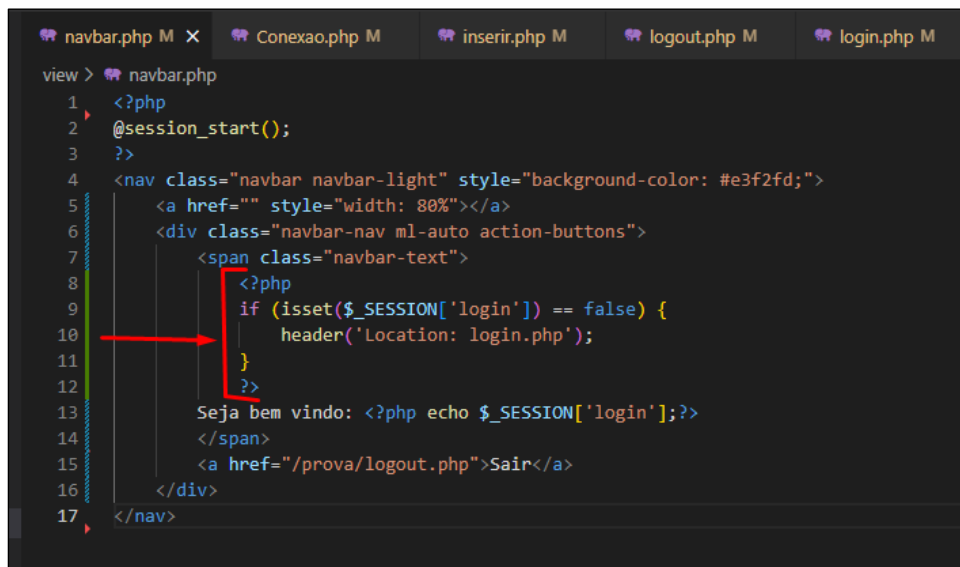
Arquivo `navbar.php` original:



```
1
2 <?php
3 @session_start();
4 ?>
5 <nav class="navbar navbar-light" style="background-color: #e3f2fd;">
6 <a href="" style="width: 80%"></a>
7 <div class="navbar-nav ml-auto action-buttons">
8   <span class="navbar-text">
9     Seja bem vindo: <?php echo $_SESSION['login'];?>
10   </span>
11
12   <a href="/prova/logout.php">Sair</a>
13 </div>
14 </nav>
15
```

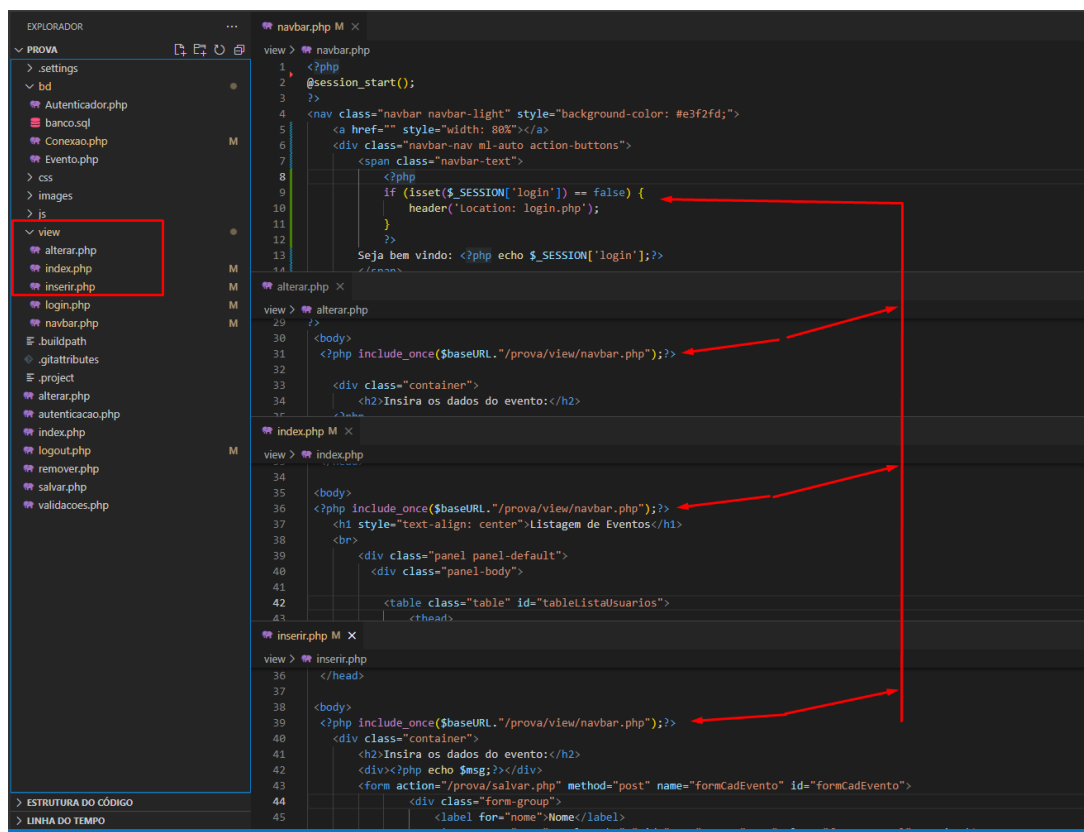
Alterações feitas:

1. Identei o arquivo.
2. Se a variável super global \$\_SESSION for false, a rotina não é acessada e o sistema força a volta à tela de login. Se essa variável



```
1 <?php
2 @session_start();
3 ?>
4 <nav class="navbar navbar-light" style="background-color: #e3f2fd;">
5   <a href="" style="width: 80%;></a>
6   <div class="navbar-nav ml-auto action-buttons">
7     <span class="navbar-text">
8       <?php
9         if (isset($_SESSION['login']) == false) {
10           header('Location: login.php');
11         }
12       ?>
13       Seja bem vindo: <?php echo $_SESSION['login'];?>
14     </span>
15     <a href="/prova/logout.php">Sair</a>
16   </div>
17 </nav>
```

Como os arquivos “view/alterar.php”, “view/index.php” e “view/inserir.php” possuem um include\_once para o arquivo navbar.php antes de exibir qualquer coisa nessas telas, automaticamente a verificação de sessão é feita sempre que o arquivo é aberto, resultando no controle de acesso.



```
EXPLORADOR
PROVA
  .settings
  bd
  Autenticador.php
  banco.sql
  Conexao.php
  Evento.php
  css
  images
  js
  view
    alterar.php
    index.php
    inserir.php
  login.php
  navbar.php
  .buildpath
  .gitattributes
  .project
  alterar.php
  autenticacao.php
  index.php
  logout.php
  remover.php
  salvar.php
  validacoes.php

view > navbar.php
1 <?php
2 @session_start();
3 ?>
4 <nav class="navbar navbar-light" style="background-color: #e3f2fd;">
5   <a href="" style="width: 80%;></a>
6   <div class="navbar-nav ml-auto action-buttons">
7     <span class="navbar-text">
8       <?php
9         if (isset($_SESSION['login']) == false) {
10           header('Location: login.php');
11         }
12       ?>
13       Seja bem vindo: <?php echo $_SESSION['login'];?>
14     </span>
15     <a href="/prova/logout.php">Sair</a>
16   </div>
17 </nav>

view > alterar.php
29 <?php
30 <body>
31 <?php include_once($baseUrl."/prova/view/navbar.php");?>
32
33 <div class="container">
34   <h2>Insira os dados do evento:</h2>
35 </div>

view > index.php
34 <body>
35 <?php include_once($baseUrl."/prova/view/navbar.php");?>
36
37 <h1 style="text-align: center;">Listagem de Eventos</h1>
38 <br>
39 <div class="panel panel-default">
40   <div class="panel-body">
41
42     <table class="table" id="tableListaUsuarios">
43       <thead>
44
view > inserir.php
36 </head>
37
38 <body>
39 <?php include_once($baseUrl."/prova/view/navbar.php");?>
40
41 <div class="container">
42   <h2>Insira os dados do evento:</h2>
43   <div><?php echo $msg;></div>
44   <form action="/prova/salvar.php" method="post" name="formCadEvento" id="formCadEvento">
45     <div class="form-group">
46       <label for="nome">Nome</label>
```