

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

CAMPUS POSSE

DIREÇÃO DE ENSINO

**Disciplina: Desenvolvimento WEB III**

**O que é uma Session?**

A sessão ou *session* nos permite passar dados de uma página para outra, sem que haja perda de informação ou necessidade usar os métodos POST ou GET. Cada visitante ao acessar o site recebe um identificador único, a ser propagado via URL ou armazenado em um cookie na máquina do usuário. Podemos declarar inúmeras variáveis e associá-las a sessão do usuário, criando ambientes personalizados para cada usuário do nosso site. Para não dificultar a compreensão do conceito, vamos assumir que as variáveis de sessão ficarão armazenadas na sessão do usuário enquanto o seu navegador continuar aberto, ou enquanto a mesma não for encerrada (seja por inatividade, ou por intermédio de alguma função própria para esse fim). Uma vez encerrada, as variáveis de sessão não eliminadas.

Toda sessão pode expirar por inatividade, pois possui algo chamado “tempo de vida” definido em 180 minutos, por padrão. Se precisarmos alterar o tempo de vida de uma função podemos fazer uso de funções específicas como session\_cache\_expire(), a serem estudadas mais a frente.

**O que são os Cookies?**

Cookie é um grupo de dados trocados entre o navegador e o servidor de páginas, colocado num arquivo (ficheiro) de texto criado no computador do utilizador. A sua função principal é a de manter a persistência de sessões HTTP. (...) Um exemplo é aquele cookie que um site cria para que você não precise digitar sua senha novamente quando for ao site outra vez. Outros sites podem utilizá-los para guardar as preferências do usuário, por exemplo, quando o sítio lhe permite escolher uma cor de fundo para suas páginas.

**Atenção:** Cookie são parecidos com Sessões no fato de trabalharem com headers HTTP, então eles **precisam** ser definidos e manipulados antes de você enviar qualquer HTML para o navegador do visitante ou você receberá um erro. Outro ponto importante é que, por esse fator, os cookies só estarão disponíveis para leitura (através da variável **$\_COOKIE**) após o próximo carregamento de página.

**Fontes:**

https://blog.vilourenco.com.br/php-trabalhando-com-sessions/

http://blog.thiagobelem.net/trabalhando-com-cookies-no-php

http://php.net/manual/pt\_BR/reserved.variables.session.php

http://php.net/manual/pt\_BR/features.cookies.php

**Atividade:**

Crie uma tela de login para um dos programas que você construiu até agora na disciplina. No login você deve fazer uma tabela que armazena informações de login e senha, caso não exista. Compare as informações recebidas via formulário com as informações armazenadas no banco de dados.