

# Linguagem de Programação II

Prof.<sup>a</sup> Ma. Jessica Oliveira

**Aula 13 – 28/10/2024**

# **Sessões, Upload de Arquivos e Utilização de Includes.**

# Sessões em PHP 00

- São uma maneira de armazenar informações do usuário enquanto ele navega em diferentes páginas de um site.
- Elas são úteis para aplicações que exigem que o usuário esteja autenticado, pois permitem manter os dados ativos enquanto o usuário está no site, sem que esses dados sejam armazenados no navegador.
- Diferente dos *cookies*, que armazenam dados no navegador do cliente, as sessões utilizam um identificador único (**session\_id**) para localizar e manipular dados diretamente no servidor.

# Upload de Arquivos

- Na configuração, é preciso ajustar parâmetros no `php.ini`, como `upload_max_filesize` e `post_max_size`, para definir limites de tamanho.
- Na segurança, é essencial validar o tipo e o tamanho do arquivo, renomeá-lo com funções como `uniqid()` para evitar conflitos, e armazená-lo fora de diretórios públicos sempre que possível.
- Por fim, no armazenamento, os arquivos podem ser salvos em diretórios locais, serviços em nuvem para escalabilidade, ou diretamente no banco de dados em formato BLOB, dependendo das necessidades de acesso e centralização de dados.

# Por que usar inclusão de arquivos?

- Em aplicações PHP OO, o código é dividido em classes, funções e componentes separados que são armazenados em arquivos diferentes. Esses arquivos podem ser incluídos quando necessários usando os comandos **include** ou **require**.
- Os motivos principais para essa prática são:
  - **Modularização:** permite que cada parte do sistema seja desenvolvida e testada de forma independente.
  - **Reutilização:** uma mesma função ou classe pode ser reutilizada em várias partes do sistema.
  - **Organização:** mantém o código limpo e organizado, especialmente em projetos maiores.
  - **Manutenção:** quando precisamos atualizar uma função ou classe, podemos fazer isso em um único arquivo, e todas as instâncias da inclusão serão automaticamente atualizadas.

# Comandos para inclusão de arquivos

- **include:** inclui o arquivo especificado. Se o arquivo não for encontrado, ele gera um aviso e continua a execução.
- **require:** similar ao include, mas se o arquivo não for encontrado, ele gera um erro fatal e interrompe a execução.
- **include\_once:** inclui o arquivo apenas uma vez. Mesmo que o comando seja repetido, o arquivo não será incluído novamente.
- **require\_once:** combina as características do require e do include\_once, garantindo que o arquivo será incluído uma única vez e interromperá a execução se não for encontrado.

# Vamos para a prática...

# Próxima aula...

- **Leitura e Gravação de Dados em Arquivos-Texto e Geração de Relatórios.**
  - Manipulação de Arquivos-Texto: leitura, escrita, modos de abertura.
  - Geração de Relatórios: formatação, exportação (PDF, CSV).



# Dúvidas?

[jessica.oliveira@fbr.edu.br](mailto:jessica.oliveira@fbr.edu.br)