Senac PR

Senac Umuarama

Ricardo Henrique Vieira Tomba

Resumo dos Vídeos

Umuarama

2025

Vídeo 1 - Começa aqui seu curso de PHP Moderno - ‪@CursoemVideo‬ de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

No vídeo inicial do curso, ele explicou que vamos aprender sobre o básico do paradigma de Orientação de Objetos que possui na linguagem PHP, funcionalidades novas do PHP versão 7 e 8, e ensinar sobre banco de dados também, e criar um CRUD (Create Read Update Destroy), e após isso traz os “Fundamentos PHP” do curso, trazendo desde a argumentação, apresentação da linguagem até os operadores.

Vídeo 2 - Esse curso de PHP serve pra mim? - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O vídeo realmente começa com o Gustavo falando se esse curso serve para quem, mostrando as motivações nos quais você deveria fazer o curso (ex.: “Já sei o básico de HTML, CSS e JS, quero continuar os estudos.”), e as motivações no quais você não deveria fazer o curso (ex.: “Estou com pressa e preciso aprender PHP em poucas semanas.”). O próximo tema que o Gustavo apresenta é “Um acordo rápido”, mostrando o seu planejamento e didática, falando para não maratonar o vídeo, falando sobre os exercícios, anotar etc.

Vídeo 3 - Lista TOP 6 livros de PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: Começando o vídeo apresentando a bibliografia recomendada para o PHP, mostrando os Livros: a Documentação oficial do PHP em Pt-Br, Aprendendo PHP de David Sklar, Programming PHP também de Ed O'Reilly, Learn PHP 8 de Ed Apress (Aprofundando até na parte de Banco de Dados), PHP Quick Scripting Reference de Ed Apress também (esse é um livro curto, o Guanabara comentou que ele é semelhante a uma documentação, porém escrita por um autor.) e o PHP & MySQL de Ed Wiley (Esse apresenta o PHP e Banco de dados MySQL). Terminando o vídeo, ele fala para comprar os Livros e não piratear o PDF dos livros.

Vídeo 4 - A evolução do PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

Guanabara começa contando a evolução do PHP, desde o a criação do PHP em 1994, criado por Rasmus Lerdorf (Até o Guanabara comentou que já conversou com ele.), onde o criador contribuiu com a ferramenta Apache e o MySQL, o projeto dele que levou a ter o nome de PHP e a linguagem era uma ferramenta escrita na linguagem C onde seria para contar o número de visitantes da sua página de Currículo, onde deu o nome de Personal Home Page, que no futuro atribuiu a sigla de PHP a linguagem que veio a fazer no futuro. Em 1995 veio a primeira versão do PHP, chamada de PHP Tools, que trouxe funções como o interpretador de Formulários, acabou que o nome teria mudado de PHP Tools para Form Interpreter, mas veio a mudar após um tempo novamente para Personal Home Page Construction Kit. Em 1996 saiu o PHP 2.0 apelidado de PHP/FI (Personal Home Page / Form Interpreter), já tendo integração com banco de dados DBM, Postgres, suporte a Cookies e a funções com usuário. Ainda em 1996, o PHP teve seu código aberto. Em 97, no Instituto de tecnologia de Israel, dois estudantes que estavam desenvolvendo um software de loja, conversaram com o pai do PHP, viraram dois colaboradores do PHP. Em 98, os três reescreveram o código do PHP, trazendo mais ferramentas e funções que deixaram o PHP que virou uma linguagem de programação, sendo antes uma ferramenta para a linguagem C e Perl. Assim então, surgiu o PHP 3.0, mudando os nomes que formaram a sigla: PHP: Hypertext Preprocessor, além disso, mais duas pessoas contribuíram com a cara do PHP, com o Colin Viebrock trazendo o icônico ícone do PHP, e o Vincent Pontier trouxe o ícone do PHP com o elefante, em 99 foi criada a Zend pelos 2 contribuidores do PHP que ajudou no desenvolvimento do PHP ainda mais, saindo as futuras versões.  
  
Vídeo 5:   
Por que um elefante é o mascote do PHP? - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: A ideia veio do Artista Vincent Pontier que com o seu ícone com o nome de elePHPant, onde teve a ideia a o ver um elefante na sigla PHP.  
  
  
Vídeo 6: As versões do PHP e seus recursos - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: Começa com um resumindo do PHP 1.0, 2.0, 3.0 já explicado nos vídeos anteriores  
No vídeo ele explica as versões:  
PHP 4.0 (2000): trouxe a Zend Engine 1.0, Melhoria na performance, aumento da modularização e uso de variáveis superglobais como $\_GET, $\_POST, ?$\_SESSION, etc.  
PHP 5.0 (2004): Zend Engine 2.0, Orientação de Objetos, PHP Data Objects (PDO), Operador de exponenciação, suporte a arquivos JSON, Namespaces, closures, garbage collection, exceptions handling, novo depurador (phpdbg).  
PHP 6.0 (2005): Aumento da segurança e performance, suporte nativo a Unicode, releases de testes que não teve um lançamento oficial.

PHP 7.0 (2015): Zend Engine 3.0, performance até 9x maior, escape de códigos Unicodce, operador de null coalescing (??), declaração escalar, operador spaceship (<=>), classes anônimas, exceções mais modernas, retorno de void, libsodium, foreign function interface.  
PHP 8.0: Zend Engine 4.0, trouxe o compilador JIT (Just-In-Time), representação de números independente da localidade, Named arguments, expressão match, operador nullsafe, enumerations, readonly properties, fibers.

Vídeo 7: O PHP vai morrer? Vale a pena estudar PHP? - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: A aula retrata sobre a discussão que há sobre a morte do PHP, para indicar se você deveria estudar o PHP ou não, mostrando gráficos e argumentos utilizado por ambos os lados que defendem o PHP e os que argumentam que a linguagem está morrendo, além disso o professor quebra alguns argumentos sobre a causa da morte do PHP, mostrando que o PHP ainda continua popular, sendo 77,5% dos servidores estão usando PHP, trouxe muitas analogias para explicar.

Vídeo 8: Como funciona o PHP? - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: O Professor esclarece alguns termos como Clientside (O dispositivo onde você acessa para ver informações.) e Serverside (O que roda no servidor, como processamentos de requests, response etc.) no início do vídeo, também explica sobre o DNS (Domain name system), explicando as pastas, scripts, html e etc. Ele explica como funciona a parte do servidor, cita o banco de dados, ZendVM. Ele explica também os termos Front-End, Back-End e Fullstack. Traz também as soluções de serverside, como linguagens como Python, Java, Perl, .net & asp.net, Ruby, e as derivadas de Javascript.   
  
Vídeo 8: É possível criar qualquer coisa com PHP? - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: O vídeo começa falando que o PHP foi feito com a finalidade para funções Serverside, após isso, ele começa uma dinâmica mostrando analogias como a de uma Parafusadeira, ela foi feita para coisas especificas, não para tudo, o Professor mostra como essa analogia a o PHP, mostrando que o PHP para fazer Servidores Web, citou exemplos que poderia funcionar, porém a linguagem não foi feita para aquilo, como um App desktop ou um jogo. E depois conclui falando que não existe uma linguagem soluciona tudo.

Vídeo 8: Como transformar seu computador em servidor PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O Professor começa recapitulando o conteúdo sobre o Serverside, e falando os requisitos para começar, com um navegador e uma IDE, e para rodar o servidor, o Apache, MySQL ou o MariaDB, e por fim o Interpretador de PHP. Assim então, o Guanabara mostra a sigla AMP que é o conjunto do Apache, MySQL e o Intepretador PHP, e no caso irei usar uma solução Lamp para o Linux, se no caso fosse Windows, eu iria procurar uma solução Wamp e para MacOS uma solução MAMP. E por fim ele apresenta o Xampp para usar nos três sistemas operacionais.

Vídeo 13: Como transformar seu computador em servidor PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O vídeo traz o conteúdo para a instalação do Xampp no Linux Mint, então eu tive que me adaptar para instalar para minha Distro Arch, usei o comando do gerenciador de pacotes yay: “yay -S xampp” para baixar o xampp. Após isso, seguindo os passos do vídeo, abri manager do Xampp e dei start no apache e entrei no localhost, e funcionou perfeitamente, aí seguindo os passos do vídeo, fui ao /opt/lampp/ e dei a permissão de administrador para o .run do manager: “sudo chmod +x ./manager-linux-x64.run”, depois de tudo configurado, ele ensina a instalar o Google Chrome e o Vscode, no caso é só utilizar “yay -S google-chorme vscodium” no terminal (obs.: VSCodium é um fork do VSCode sem bloat e mais limpo para linux, não achei o VScode normal no package manager).

Vídeo 15: É possível treinar PHP no smartphone - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:  
O vídeo mostra como funciona para treinar PHP no celular, ou em um computador mais fraco, utilizando soluções Sandbox, como a OnlinePHP, onde tem como executar códigos PHP, apesar de limitado, e tem a opção de executar em versões específicas, ele mostrou outras ferramentas, como a da w3schools.

Vídeo 15: Configurações importantes para VS Code - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O vídeo mostra como vai funcionar em cada sistema onde fica as pastas para colocar os arquivos PHP, inclusive alterar as permissões das pastas, pois o diretório fica na raiz (/) a o invés do Home (/home/), ele ensina também a como abrir a pasta no Vscode, também passa as configurações para o VSCode, como o AutoSave para quando você mudar de Janela, o WordWrap para evitar rolagem horizontal no código.

Vídeo 16: Melhores extensões para VS Code - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O Professor Guanabara começa fazendo um aviso sobre as extensões, que elas podem parar de funcionar ou pararem de existir ou mudar de nome. Ele mostra uma extensão para traduzir o VSCode em português, outra extensão que ele indica o “PHP Intelephense”, para ajudar na hora de programar com autocomplete, outra é “Format HTML in PHP”, onde ele ajuda na formatação de código html em arquivos PHP, outra é o PHP Awesome Snippets, onde ajuda também com o AutoComplete.

Vídeo 17: Primeiro programa em PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

No vídeo, mostra como funciona o PHP na prática, como o arquivo .php, o Professor explica que o PHP e o HTML se entrelaçam, com a supertag “<?php ?>”, ele abordou como as versões antigas do php que se usava a supertag, como a <script language=”php”>. Após isso ele apresenta o comando “echo” e “print”, que serve para imprimir coisas, ele aborda a questão dos caracteres unicode, exemplificando com um emoji. Depois ele testou nos outros Sistemas operacionais, também mostrou como executar o código em um compilador online usando o OnlinePHP. Ele também apresenta as configurações do servidor, usando o comando “phpinfo();” para exibir toda a configuração do servidor.

Vídeo 18: O PHP por dentro - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O Professor ensina como que funciona um código base em HTML para partir para o PHP, onde tem a tag <html> para definir o código HTML, a tag <head> para configurar parametros do HTML, e a <body> para colocar o conteudo da página, ele também mostra como por códigos javascript usando “<script language=”javascript”>”, ele mostrou que em versões anteriores do PHP, era possível incorporar código php usando a tag script, já atualmente, o código PHP é incorporado usando a supertag “<?php” e para fechar a supertag é “?>”, o mesmo conceito se aplica pra short open tag ”<?” que possuí uma limitação, e tem o “<%” que veio da linguagem ASP.net que o php aceitou por um tempo, e tem a short tag PHP “<?= ?>” que é utilizada para imprimir algo.

A próxima coisa que o Professor é a diferenciação do código do cliente e do servidor, onde o servidor processa as informações e retorna como código HTML para o client, ex.:  
Código no servidor:  
<?php

$nome = “ricardo”;

echo “<p>$nome</p>”  
Código enviado para o Client:  
<p>ricardo</p>

A próxima coisa que o Gustavo ensina é como imprimir data e horário no PHP, com a Timezone correta usando o comando “date\_default\_timezone\_set();”

Vídeo 19: Como configurar o php.ini - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O Professor começa testando alguns erros para observar o comportamento do código, para testar nos diversos sistemas, onde o MacOS mostrou um comportamento diferente, onde sequer mostrou o erro, e para resolver, é preciso editar o php.ini dentro da pasta php do Xampp, esse arquivo é as configurações do servidor, como configurações para short open tags funcionar.

Vídeo 20: Variáveis e constantes em PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

Usando a analogia do Guanabara, uma variável é como uma gaveta num armário. As gavetas podem representar variáveis (gavetas que podem mudar o que têm dentro) ou constantes (gavetas com conteúdo fixo). Dentro dessas gavetas, podemos colocar dados, que podem mudar conforme a necessidade (no caso das variáveis) ou permanecer fixos (no caso das constantes) durante a execução do programa. As variáveis ficam no Serverside a o invés do Clientside, apenas o resultado fica no Client como ele explicou, pois o PHP é uma linguagem serverside, as variáveis podem receber diversos formatos de valores, como caracter, strings, floats, inteiro, booleanos e matrizes no PHP, além disso as constantes no PHP são dadas a partir do comando const, e o nome da variável é em caixa-alta. Partindo para a “Regras para nomes identificadores”:  
1 - Variáveis sempre começam com o símbolo $

2 - O segundo pode ser letra ou símbolo  
3 - Aceita caracteres [a-z], [A-Z], [0-9] e [\_]  
4 - Aceita caracteres da tabela ASCII a partir de 128   
5 - Aceita caracteres acentuados como á, õ, ç

6 - A linguagem é case sensitive em relação aos nomes

7 - Nomes especiais como $this não podem ser usados  
Sendo case sensitive, toda variável só pode ser acessada usando exatamente o mesmo nome, incluindo letras maiúsculas e minúsculas.

Além disso, ele passa recomendações para dar nomes, sendo nomes mais claros e fáceis para identificações, evitar nomes curtos e muito longos, seguir um padrão para todo o projeto, para variáveis usar nomes com letras minúsculas, e para constantes usar letras maiúsculas, usar camelCase para métodos e atributos e usar SNAKE\_CASE para nomear constantes.

No PHP, o camelCase começa com letra minúscula e usa maiúsculas nas palavras seguintes (ex: getUserData). Usado para métodos e atributos por questão de legibilidade e padrão de código. Já o SNAKE\_CASE todas as letras em maiúsculo, separadas por sublinhado (ex: MAX\_CONNECTIONS). Usado para constantes, pois destaca valores que não mudam.

Vídeo 21: Tipos primitivos do PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo: O vídeo começa abordando sobre como o PHP é fracamente tipado, onde as variáveis podem receber qualquer forma de valor, desde string, char, int, float, bool e array. Sendo a tipagem de forma dinâmica, a variável se adapta conforme a necessidade. Ele explicou também, sendo os tipos: escalares, compostos e especiais. Com o foco do vídeo sendo o Escalares que aborda String, Int, Float ou Double e Boolean. Ele mostrou como funciona na prática e apresentou a Coerção no PHP e como funciona, e por fim mostrou os Tipos compostos e especiais. Sendo os Compostos: o array e o object. Já os especiais, são o Null, Resource, Callabe e o Mixed, depois o Professor mostrou na prática com o código.

Vídeo 22: Manipulação de strings com PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

A aula aborda sobre a manipulação de strings, abordando sobre heredock e nowdoc e nowdoc, formatos de strings double quoted: “e single quote: ‘, concatenation operator também, onde é usado para juntar strings sendo ele o ponto: .  
Double quoted: usando as aspas: “. o PHP interpreta o que está dentro, por exemplo um código unicode do vídeo, no exemplo do Professor é: “PHP \u{1F418}” resultará em: PHP🐘.  
Single quoted: já usando o apóstrofo: ‘. O PHP não interpreta o conteúdo da string, ou seja, o exemplo “PHP \u{1F418}” resultara em PHP \u{1F418}.

Para constantes, o double e single quote não possui a interpretação da constante, então tem que usar a concatenação, o exemplo do vídeo foi: “echo “Moro no ”.ESTADO” para juntar a constante com a string. O Gustavo também explicou as sequências de escape, que faz o PHP não interpretar caracteres como as aspas, sendo usado com a barra inversa (\”), mantendo a string com as aspas sem mudar o resultado. O Guanabara explicou as strings heredoc e nowdoc, que são strings de múltiplas linhas, onde há a quebra de linhas quando o formato é textarea, a heredoc é interpretada, com variáveis, constantes e unicodes, já a nowdoc não é interpretada.

Vídeo 23: Obtendo dados de formulários com PHP (parte 1) - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

É explicado no começo do vídeo, como funciona o formulário, falando sobre a tag <form> do HTML e explicando como funcionária no clientside e no serverside, falando sobre o method onde define como os dados seriam codificados para enviar para o servidor, e o action é para onde será enviado esses dados. Além disso explica como funciona as caixas de texto do formulário, onde precisa ter um name e o value é a informação que está dentro da caixa. Após isso, ele parte para um exercício. Após ele terminar a primeira parte do exercício, ele mostra a diferença do GET e do POST, onde o GET passa as informações pela URL e o POST não mostra na URL e envia pelo cabeçalho do HTTP

Vídeo 24: Obtendo dados de formulários com PHP (parte 2) - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

Basicamente foi a continuação da aula passada com ênfase no PHP, fazendo um tratamento de dados e foi apresentado as variáveis superglobais, sendo elas $\_GET, $\_POST e $\_COOKIES apresentadas no vídeo, e foi mostrado a variável a $\_REQUEST que mostra as três variáveis listadas antes. E o Gustavo apresentou o Operador de coalescência nula ?? no PHP, que quando uma variável estiver nula, ela pode receber um valor para exibir.

Vídeo 25: Expressões Aritméticas com PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

Guanabara comenta sobre como funciona as expressões aritméticas no PHP, onde segue os conceitos da matemática, como a ordem de precedência, onde a potência é resolvida primeiramente, depois a multiplicação e a divisão e o resto da divisão, depois vem os operadores de subtração e adição, e tem a ordem pode ser alterada usando os parênteses.

Vídeo 26: Funções Aritméticas do PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O vídeo apresenta funções, como a abs(), onde representa o valor absoluto que retira o sinal do valor. Já o base\_convert(), onde converte valores de binário, hexadecimal, base decimal, octal. Outras funções são o ceil() que arredonda o número para o valor mais alto, o floor() para baixo, e o round() para arredondar de forma aritmética. Tem o Hypot() para calcular a hipotenusa, onde se fornecer tamanho de dois catetos ele calcula a hipotenusa. O intdiv() que calcula uma divisão que resulta em um número quebrado em inteiro (ex.: 5/2 = 2.5, mas com intdiv será 2). Outros importantes são as funções min() e max() que acha o número menor ou maior dependendo da função entre os números fornecidos. Mais outra é o pi() ou M\_PI que é a constante. Outra função que é utilizada em versões anteriores a 5.6.40 e existe nas atuais é a pow() para fazer potenciação de um número. As funções trigonométricas também têm no php, sendo elas sin(), cos() e tan(). E a de raiz quadrada é sqrt(), e tem a forma usando potência que é num \*\* (1/2) ou pow(num, (½)).

Vídeo 27: Operadores Aritméticos do PHP - @CursoemVideo de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

A aula traz os operadores aritméticos, onde são as alterações matemáticas, ele trouxe o exemplo de como funcionária a operação “2” + “2” no PHP e no javascript, onde no js resultaria em 22, pois o + serve para concatenação, no PHP ele é somado e resulta em INT, mesmo os valores sendo string, porém nas versões anteriores do PHP, era possível somar números dentro de Strings que tinha caracteres, nas versões recentes do PHP não é possível fazer isso. Os Operadores Aritméticos são o:  
(+) Adição,  
(-) Subtração,

(\*) Multiplicação,

(/) Divisão real,

(%) Módulo - onde calcula o resto da divisão inteira,

(\*\*) Exponenciação - Funciona em apenas versões recentes do PHP.  
Ele também explica os Operandos, onde são os valores para a conta, ex.: 5 + 2,  
onde os valores são os operandos. Depois ele mostra na prática o exemplo de cada um.

Vídeo 28: Cinco desafios PHP para iniciantes - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo trouxe cinco desafios para resolver. Os desafios são: Antecessor e Sucessor, Sorteador de Números, Conversor de Moedas Simples, Conversor de Dólar consultando API e por último o Analisando o número real.

Vídeo 29: Desafio 001: Antecessor e Sucessor - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo traz a solução para o desafio usando PHP e Html, e um pouco de javascript para uma função de voltar para a página principal, tudo isso para calcular o sucessor e o antecessor do número que o usuário requisitar.

Vídeo 30: Desafio 002: Sorteador de números - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo traz observações bem interessantes sobre a randomização de números no PHP, com funções de randomização e diferença entre elas, como o rand() onde utiliza um algoritmo de 1951, e ele aceita o número mínimo maior que o máximo, onde gera considerando o mínimo como máximo e o máximo como mínimo. O mt\_rand() que é mais rápido e tem um algoritmo de 1997, que é 4 vezes mais rápido e mais confiável, e o minímo tem que ser menor ou igual a o máximo, sendo diferente do rand(). A partir do PHP 7.1 a função rand() usa o algoritmo do mt\_rand(). E tem o random\_int() que gera números criptograficamente seguros, porém sendo o mais lento. E depois disso ele passou a solução para o desafio.

Vídeo 31: Desafio 003: Conversor de Moedas básico - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo traz como resolver o exercício com um Conversor de Reais para Dólar usando uma cotação fixa, e traz como formatar números também que traz a formatação simples e a completa de forma profissional, usando a função number\_format() e para internacionalização que usa a biblioteca intl, que vem desabilitada por padrão no Xampp, e ele ensina a como ativá-la no php.ini. Após isso ele passou a solução para o desafio, mostrando o atributo step no HTML para colocar números com virgula na tag input:number

Vídeo 32: Desafio 004: Conversor de Moedas avançado - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo começa recapitulando a parte anterior e começa a fazer testes para a API, testando a API de cotação do banco central com formato HTML para testar os parâmetros da API para depois utilizar o formato JSON para utilizar no PHP e fazer o tratamento de dados, outra coisa que ele mostrou para tratar dados JSON no php foi o json\_decode para abrir o arquivo JSON, com a variável do link da API e o parâmetro true para listar tudo em Vetor, a o invés de Objetos. Após isso, para completar o desafio, foi integrar a API a o código do desafio anterior.

Vídeo 33: Desafio 004: Desafio 005: Analisando um número Real ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

Nessa aula, o Guanabara passa o Desafio de um Analisador de número Real, onde foi mais do mesmo, apenas mudando a parte dos cálculos e utilizando no form o atributo post, ele mostrou a Tipagem também com INT e FLOAT e o mais foi isso.

Vídeo 34: Superglobais no PHP - ‪@CursoemVideo‬ de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:  
O Gustavo apresenta as superglobais do PHP, sendo elas:  
$\_GET – que gera um vetor (array) associativo de todas as variáveis por parâmetro através de uma URL;

$\_POST – Pega dados de formulários que foram enviados através do método POST, que gera também vetor associativo;  
$\_REQUEST – Tem semelhança com o GET e o POST, também traz o vetor associativo.  
Depois disso ele mostra na prática. Mostrou na prática como funciona a superglobal GET usando o var\_dump, ela é estruturada como array e pega os dados que estão presentes na URL. Também foi exibido como visualizar os dados que são enviados via o método POST, que no caso vai no “cabeçalho” do HTML, também é possível atribuir informações GET via o URL do form, no caso seria “action="superglobais.php?tipo=Aluno&turno=Noite" method="post"”. Partindo para a superglobal REQUEST, ela mostra todas as informações que foram enviadas por este método. O Professor mostrou também as outras Superglobais, como $\_COOKIE, são arrays especiais do PHP que armazenam dados enviados pelo navegador, como os cookies definidos anteriormente., a FILES que serve para uploads de arquivos por meio dessa superglobal, tem a SESSION que é uma superglobal que não é perdido quando navegado em diversas páginas do site, tem a ENV que serve para o ambiente do servidor, e a SERVER no PHP serve para fornecer informações sobre cabeçalhos, caminhos e locais de script do servidor e do ambiente de execução e a última é a GLOBALS que exibe todos os dados de outras superglobais. E teve a parte prática também mostrando todas as váriaveis usando o var\_dump.

Vídeo 35: Formulários retroalimentados - ‪@CursoemVideo‬ de PHP - Gustavo Guanabara

Resumo:

O Professor explica como funciona o Formulário retroalimentado, quando enviado, as informações são enviadas para o próprio arquivo que estava sendo utilizado para o formulário, a o invés de redirecionar para outro arquivo. Após isso, ele mostra na prática. Na prática ele mostrou a funcionalidade do PHP\_SELF, onde ajuda na segurança do arquivo PHP, para fazer o formulário executar no mesmo arquivo. E, ele mostrou uma dica usando short open tag para o action do PHP, pois ficaria muito extenso sem, no mais foi isso a aula.

Vídeo 36: Oito desafios PHP para iniciantes - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo mostra os próximos desafios que vai ter a o decorrer do final do Módulo, onde tem os desafios: Anatomia de uma Divisão; Salário Mínimo; Raízes de um Número; Médias Aritméticas; Cálculo de Idade; Reajustando Preços; Calculadora de Tempo, e por último o Caixa eletrônico.

Vídeo 37: Desafio 006: A anatomia de uma divisão - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo mostra o Desafio e a solução, onde traz a funcionalidade de mostrar a Anatomia, onde engloba os operadores matemáticos do PHP, no mais foi isso.

Vídeo 38: Desafio 007: Salário Mínimo com PHP - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo aborda como vai funcionar o cálculo, onde aborda dizima periódica, a divisão real e divisão inteira, e depois parte para a prática com o OnlinePHP e com o código no servidor local.

Vídeo 39: Desafio 008: Exercício das Raízes - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

A aula traz sobre o desafio de calcular raiz quadrada e cúbica no PHP, mostrando como seria na matemática e depois o Professor parte para a prática com PHP.

Vídeo 40: Desafio 009: Entendendo as Médias - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

Essa videoaula traz o desafio de média aritmética e média aritmética ponderada, com o Professor explicando matematicamente como são essas médias e aplicando na prática no PHP depois.

Vídeo 41: Desafio 010: Máquina do Tempo - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O vídeo começa com um exemplo na prática no OnlinePHP, usando a função date() do php, para fazer o cálculo de idade da pessoa através do ano de nascimento e o selecionado da pessoa, e depois ele passa a solução do desafio.

Vídeo 42: Desafio 011: Reajustar Preços - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

A aula traz o conceito da porcentagem na matemática para depois aplicar na prática o desafio de reajuste de preços utilizando a porcentagem.

Vídeo 43: Desafio 013: Simulando um Caixa Eletrônico - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O Professor ilustrou o princípio da divisão de tempo para aplicar no PHP, com uma calculadora de tempo, calculando minutos, hora, dias e semana, depois disso ele mostra um exemplo no OnlinePHP, e depois para o Servidor Local.  
  
Vídeo 44: Desafio 013: Simulando um Caixa Eletrônico - ‪@CursoemVideo‬ de PHP

Resumo:

O último vídeo da Playlist, é o Desafio de fazer um caixa eletrônico, foi utilizado funções como a floor, operadores como %=, e algumas imagens de nota que o Gustavo disponibilizou no seu Github, em conjunto com o CSS dele.