****Sesc Senac****  
****Aluno: Guilherme de Moura Rodrigues****



**Estudo com Vídeos - Curso de Php Com**

**Gustavo Guanabara**

**Aula 01-Começa aqui seu curso de PHP Moderno**

Apreendi/Sobre: Nesse vídeo ele só apresenta o curso explica como vai funcionar o primeiro modulo e fala o que você precisa saber para começar PHP, ele fala que é necessário der uma boa logica, ele recomenda fazer outros cursos primeiro tipo html, css, Javascript e etc.

**Aula 02-Esse curso de PHP serve pra mim?**

Apreendi/Sobre: de novo ele não ensina algo diretamenete

Este curso é para você:

ele fala que PHP é um ótimo seguimento de html,css e Javascript, que vai ensinar a rodar um servidor, se não saber como formular um script, se está com calma para terminar

Este curso não é para você:

se você não é incitante, procura códigos prontos, está com pressa, quer um guia rápido ou prefere consultar documentação global

**Aula 03- Lista TOP 6 livros de PHP**

Apreendi/Sobre: aprendi sobre alguns livros de php que ajudam no estudo eu não apreendi diretamente algo nessa aula, mas ele falou sobre os livros, o primeiro livro que ele fala e a documentação do php que tem online de graça, ele aprendendo alguns outros livros como o aprendendo php, programming php, Learn php 8, php & Quik Scripting Reference, php & mysql

**Aula 04- A evolução do PHP**

Apreendi/Sobre: Sobre a evolução do php e tudo começa Rasmus Lerdorf ele fez projeto do Apache e MySQL, ele também criou a Personal Home Page que se você perceber são as siglas P.H.P nessa época era só uma ferramenta simples e foi evoluindo em PHP Tools-1995 que era um Form interpreter depois PHP/FI-1996 que começou ter características de uma linguagem de programação no mesmo ano ele registrou o php como software livre no open source depois em Israel dois estudantes ajudaram no php em lançaram PHP3 que agora as siglas são PHP:Hypertext Preprocessor, um ano depois dois artistas Colin Viebrock e Vicent Pontier ajudaram também O Colin fez a logo e o Vicent fez o elefante, os estudantes israelenses chamados Zeev e Andi criaram a desenvolvedora zend, e foi evoluindo de php4 php5 php7 e php8

**Aula 05- Por que um elefante é a mascote do PHP?**

Apreendi/Sobre: Essa é uma aula bem curtinha e eu apreendi porque o elefante é a mascote do PHP o elefante tem nome e é elePHPant, se você olhar a palavra PHP é um elefante o primeiro P é a cabeça e a tromba o H é o corpo e as patas e o último P é o rabo

**Aula 06- As versões do PHP e seus recursos**

Apreendi/Sobre: O professor fala sobre as versões do php

1995 PHP 1: Funcionalidades para um site básico

1997 PHP 2: Oficialmente nomeado PHP/FI, aqui ele começa como tipo uma linguagem de programação

1998 PHP 3: Primeira versão colaborativa, e aqui ele tem muito mais características de uma linguagem de programação

2000 PHP 4: Zed engine 1, aumento da modulação e algo importante a destacar aqui foi criado a super globais

2004 PHP 5: Zend Engine 2, a mais famosa que fez o php ficar famoso com varias subversões e com vários erros, e muitas muitas atualizações resumo rápido: PDO, Operador de exponenciação, JSON e phpdbgr

2005 PHP 6: Nunca existo só foi pensado 2005 e ficaram 11 anos sonhando, mas não lançaram e só foi atualizando o php 5

2015 PHP 7: ele foi muito inovador para o php resumo rapido: performaçe 9x maior,Zend 3, operador spaceship, classes anônimas, Exceções mais modernas, retorno de void, foreing funcition

2020 PHP 8: Zend 4, just-in-time-compilation e essa e a versão que vamos trabalhar no vídeo resumo rápido: Locale-independent, Named arguments, Expressão match, operador nullsafe, Enumarations readonly propeties, Fibers

**Aula 07- O PHP vai morrer? Vale a pena estudar PHP?**

Apreendi/Sobre: Não apreendi sobre php diretamente, mas descobri que o php vai morrer mais todas as linguagens vai morrer no caso o php antigo já foi pra cova e tem muitas pessoas estão abandonando o php antigo, mas o php moderno ainda está aí e ele é uma das linguagens de servidor mais usadas, e ele também fala que php e Javascript não sao inimigos e sim amigos

**Aula 08- Como funciona o PHP?**

Apreendi/Sobre: existe dois lados o client-side e o server-side, o client-side é o do cliente no caso eu e o server-side é o próprio servidor e vai como um caminho do computador para a internet que vai para o servidor que esse caminho se conecta e faz o mesmo caminho em ambos os lados no client-side e no server-side, o mecanismo no client-side a resposta é tipo o caminho ao contrário o servidor manda o resultado para a internet que manda para o computador executar, agora o server side ele também manda arquivos só que ele processa em um interpretador que processa um processamento no servidor e uma cópia é enviada para o cliente e o client-side é tecnicamente o front-end e server-side é o background e existe o full-stack que é a fusão do front-end e o back-end

**Aula 09- É possível criar qualquer coisa com PHP?**

Apreendi/Sobre: o PHP foi feito para criar sites com servidores esse é o ponto forte do php, tipo ele pode fazer sistema windows tem muitas opções melhores e para criar jogo nem se fala não é para isso

**Aula 10- Como transformar seu computador em servidor PHP**

Apreendi/Sobre: vamos usar de editor o VS code de servidor o apache/mysql, e o php e vamos usar de navegador o google Chrome, solução amp é uma solução que tem o apache o mysql e php existe uma solução amp para cada software para o linux o lamp, windons wamp, mac mamp e tem a versão coringa que funciona em todos que é o Xamp perceba as iniciais em negrito elas faz referência ao software

**Aula 11- É possível treinar PHP no smartphone**

Apreendi/Sobre: o professor mostra php sandbox e ele usa OnlinePHP.io que é uma forma de treinar php pelo celular e dá para escolher a versão nesse site, mas existem um monte várias php sandbox para uso

**Aula 12- Seu servidor PHP no Windows**

Apreendi/Sobre: ele nos ensina a abaixar as fermentas necessárias para usarmos no curso, primeiro baixamos o xampp não tem muito segredo e só pesquisar xampp na internet esperar o download e aceitar as autorizações que vão transformar sua máquina em um servidor, e não é muito bom colocar em outra pasta deixa do jeito que ele pede na hora de baixar é bom fechar alguns app tipo discord e Skype para usar o apache, ele ensina abaixa o google Chrome também e só pesquisar no google e baixar, e por último mas ainda importante o vs code que é um interpretador de código pesquisa no google e baixa e aceita os termos

**Aula 15- Configurações importantes para VS Code**

Apreendi/Sobre: nessa aula fizemos uma pasta dentro do htdochs do xamp, e nos ensinou como abrir essa pasta no vs code, e adicionou algumas configurações como word wrap e autosave.

**Aula 16- Melhores extensões para VS Code**

Apreendi/Sobre: o professor sugeriu alguns plugins para instalarmos no vs code como intelephense, portuguese, format html in php e PHP Awesome

**Aula 17- Primeiro programa em PHP**

Apreendi/Sobre: o professor ensinou o início como colocar html em php e usar a tag echo, e mostrou a tag phpinfo que mostra todos os dados do php atual

**Aula 18- O PHP por dentro**

Apreendi/Sobre: ele explica sobre o básico da estrutura do html, e mostra que a tag script antigamente funcionava para declarar o php, mostra outras tags que antigamente funcionava no php, explica também como o código que a gente faz fica para o cliente, e usou tags de horário e data

**Aula 19 - Como configurar o php.ini**

Apreendi/Sobre: nessa aula ele mostra um erro de configuração que quando ocorre um erro no php ele normalmente mostra a linha que ocorreu o erro, mas no mac não estava aparecendo a linha que ocorreu o erro, e ele mostra como arrumar isso, e arrumou também uma configuração para a short open tags funcione

**Aula 20 - Variáveis e constantes em PHP**

Apreendi/Sobre: o professor nessa aula como o título diz ele ensina sobre variáveis e constantes e a diferença delas, explica regras para os nomes de identificadores e ele passa 7 regras, e deu outras sete recomendações para dar nomes

**Aula 21- Tipos primitivos do PHP**

Apreendi/Sobre: os tipos primitivos de variável e como se fosse uma parte dois da aula passada ele cita os tipos primitivos: string, int/inter, double/float, bool/boolean, object e aray

**Aula 22- Manipulação de strings com PHP**

Apreendi/Sobre: formado de strings, concatenação de strings é “.”, sobre sequencias de escape

**Aula 23- Obtendo dados de formulários com PHP (parte 1)**

Apreendi/Sobre: nessa aula a primeira parte não aprendi nada de php diretamente pois nessa aula o professor fez um formulário de hmtl e passou um qr code para colocarmos no css e na próxima aula ele vai fazer a parte do php, mas ele ensinou como funciona o método de envio de dados para o php com o get eo form

**Aula 24- Obtendo dados de formulários com PHP (parte 2)**

Apreendi/Sobre: continuamos o formulário da aula passada so que agora estamos fazendo o php e aprendi sobre um pouco de super globais sao elas $\_GET, $\_REQUEST e etc,

**Aula 25- Expressões Aritméticas com PHP**

Apreendi/Sobre: As expressões aritméticas e a ordem de precedência das expressões aritméticas

**Aula 26- Funções Aritméticas do PHP**

Apreendi/Sobre: funções que fazem coisa de matemática dentre elas estão abs() valor absoluto, base\_convert que converte a base seja binário hexadecimal etc., ceil(), floor() e round () arredondam, hypot() hipotenusa, indiv() que é a divisão inteira, min() e max() que pegam o valor mínimo/máximo de uma sequência, pi() autoexplicativo, sin(), cos(), tan() seno, cosseno e tangente e sqrt() que é a raiz quadrada

**Aula 27- Operadores Aritméticos do PHP**

Apreendi/Sobre: como funciona os operadores aritméticos, como eles reagem a strings, essa aula é muito parecida com a aula 23, eu acho que ele inverteu as aulas pq na aula 23 ele fala que essa aula ja aconteceu e na aula 24 ele fala que a próxima já são os exercícios

**Aula 28- Cinco desafios PHP para iniciantes**

Apreendi/Sobre: nessa aula ele passa 5 exercícios que aso as 5 próximas aulas

**Aula 29/Desafio 001- Antecessor e Sucessor**

Apreendi/Sobre: nessa aula de exercício apreendi como fazer um código de php que mostra o número de antecessor e sucessor

**Aula 30/Desafio 002- Sorteador de números**

Apreendi/Sobre: nessa aula aprendi como gerar um número aleatório no php com a variável rand

**Aula 31/Desafio 003- Conversor de Moedas básico V1**

Apreendi/Sobre: nessa aula fizemos um conversor de dinheiro de real para e como pegar informações da biblioteca, e como configurar o php.ini para o código funcionar para pegar a informação da biblioteca.

**Aula 32/Desafio 004- Conversor de Moedas avançado**

Apreendi/Sobre: como se fosse a parte dois do vídeo anterior, só que agora a cotação do dólar está sempre atualizada pegando as informações da cotação de dólar do banco central e isso que eu apreendi como pegar essas informações do banco central e colocar no php

**Aula 33/Desafio 005- Analisando um número Real**

Apreendi/Sobre: como analisar números real fazer um código para isso acontecer um código que ve a parte fracionada e inteira de um número real que é um número com virgula.

**Aula 34-Superglobais no PHP**

Apreendi/Sobre: Nessa aula o professor fala sobre as superglobais mas primeiro ele explica as superglobais que já conhecemos que são $\_POST, $\_GET e $\_REQUEST, e aprendi novas superglobais no caso $\_COOKIE, $\_SESSION, $\_SERVER e $GLOBALS

**Aula 35- Formulários retroalimentados**

Apreendi/Sobre: um novo jeito de fazer formulários, em só uma página usando short tags de php no form.

**Aula 36- Oito desafios PHP para iniciantes**

Apreendi/Sobre: ele passa mais oito desafios que são as próximas 8 aulas

**Aula 37/Desafio 006- A anatomia de uma divisão**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito era fazer uma divisão só que embaixo estar o dividendo o divisor o resto da divisão e o resultado e ficava tipo uma anatomia mesmo ficava a chave a resposta embaixo o resto o e o dividendo do na esquerda

**Aula 38/Desafio 007- Salário-Mínimo com PHP**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito era fazer um tipo de analisador de salários que falava quantos salários-mínimos o seu salário dá

**Aula 39/Desafio 008- Exercício das Raízes**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito era fazer uma página que calculava a raiz cúbica e a raiz quadrada de um número

**Aula 40/Desafio 009- Entendendo as Médias**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito foi fazer tipo uma calculadora de média ponderada e média simples

**Aula 41/Desafio 010- Máquina do Tempo**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito é fazer um calculador de idade que você fala quando você nasceu e calcula quantos anos você vai ter em tal ano.

**Aula 42/Desafio 011- Reajustar Preços**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito fazer um site que reajuste preços e o cliente fala quanto porcento ele quer ganhar de lucro

**Aula 43/Desafio 012- Calculadora de Tempo**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito era fazer um tipo de calculador/analisador de segundos que pega quantos segundos você colocou e fala quantos semanas, dias, horas, minutos e segundos dá no total

**Aula 44/Desafio 013- Simulando um Caixa Eletrônico**

Apreendi/Sobre: nesse desafio o intuito era fazer um simulador de caixa eletrônico você coloca quantos deseja sacar, e aprendi a usar a função floor que arredonda para baixo