**01 Introdução**

**Transcrição**

Olá pessoal, sejam bem vindos à Alura! Meu nome é Vinicius Dias e vou guiá-los nesse treinamento de PHP - Avançando com a Linguagem.

Ao longo do treinamento, aprenderemos a trabalhar com listas de dados e informações com tipos complexos, trabalharemos com funções e separaremos nosso programa em arquivos diferentes, manipularemos listas (seja retornando valores e substituindo-os na lista original ou manipulando por referência) e conheceremos os tipos de erro que o PHP oferece.

lém disso, discutiremos o papel do PHP na Web, qual o seu comportamento e o que ele precisa para funcionar nesse ambiente. Ao final, teremos acesso a uma lista de correntistas, criaremos diversas contas e faremos uma série de operações nelas, como depósitos, saques, remoções e alterações de valores.

Claro que os estudos não acabam por aqui, mas esse será um ótimo início. Espero que você tire proveito e ganhe ainda mais interesse em aprender essa linguagem deprogramação. Bons estudos e até o próximo vídeo!

# 02 Recapitulando

## Transcrição

Nesse vídeo vamos recapitular rapidamente os conteúdos que já aprendemos com PHP, de modo que possamos continuar o nosso aprendizado. Primeiramente, precisamos ter o PHP instalado em nossa máquina. Essa instalação foi feita na primeira parte do curso, PHP - Primeiros Passos.

Além dessa instalação, escrevemos alguns códigos que basicamente sintetizam tudo que aprendemos durante o treinamento. Executamos O PHP diretamente do terminal, fazendo alguns testes simples, e depois criamos os nossos arquivos PHP, nos quais trabalharemos variáveis, operações matemáticas, tipos de dados, estruturas de decisão (if e else) e estruturas de repetição (while e for).

Em um desafio, construímos um programa que exibe todos os números ímpares entre 1 e 100. Para isso, criamos um laço de repetição - uma parte do código que exibe ou não, dependendo de uma condição, um número que vai de 1 a 100. No caso, a condição era de que o número só seria exibido se fosse ímpar - ou seja, se o resto de sua divisão (cujo operador no PHP é %) fosse igual a 1.

O desafio seguinte era a exibição de uma tabuada. Nesse código, selecionávamos em uma variável o valor do multiplicador do qual exibiríamos a tabuada. Mais uma vez criamos um laço de repetições, pois queríamos realizar a multiplicação do número 1 até o 10, exibindo o resultado na tela. Nesse processo, utilizamos operações matemáticas, variáveis, a concatenação de strings, quebra d linha, etc.

Por último, fizemos um programa que calcula o IMC, com base nas variáveis $peso e $altura, e exibe se a pessoa está abaixo, acima ou dentro do peso recomendado.

Basicamente, aprendemos o que é o PHP, como instalá-lo e como ele funciona. Aqui, continuaremos esse aprendizado - claro, partindo do princípio de que todos os conceitos do curso anterior estão bem fixados. Caso tenha alguma dúvida, busque o fórum da Alura, onde temos uma comunidade de alunos e instrutores sempre dispostos a ajudar. Então, poderemos partir para novos conteúdos.

Nos exercícios de repetição, exibidos uma listagem de números para a lista de chamada de uma turma. Já quando aprendemos sobre variáveis, trabalhamos com idades. E se quiséssemos, agora, armazenar outros dados dos alunos dessa turma em uma variável - por exemplo, a idade? É possível armazenar mais de um dado em uma variável? Conversaremos sobre isso no próximo vídeo!