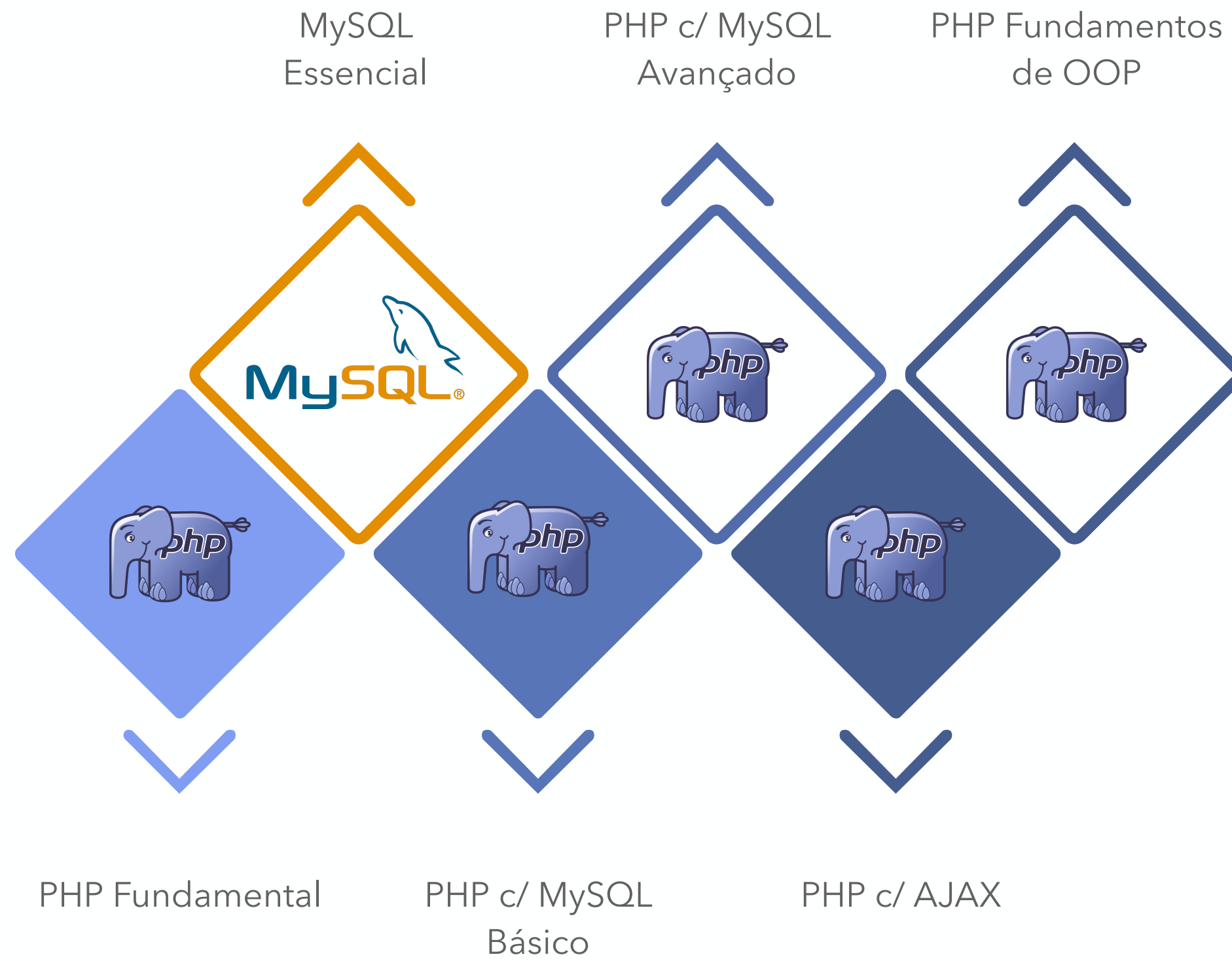


FORMAÇÃO COMPLETA

PHP PROFISSIONAL



## FORMAÇÃO COMPLETA PHP PROFISSIONAL

Vamos conhecer agora com detalhes os cursos e as técnicas que você aprenderá em cada curso.



# PHP FUNDAMENTAL

## 1) Apresentação da Formação

1. O que você vai aprender em toda formação.
2. Tour em todas as técnicas ensinadas no curso.
3. Minha metodologia.
4. Problema na liberação do acesso?
5. Como iniciar o curso?

## 2) Apresentação do Curso PHP Fundamental (seção 2)

1. O que você vai aprender no curso PHP Fundamental.

## 3) Instalação do PHP no Windows (seção 3)

1. Introdução ao XAMPP.
2. Como baixar e instalar o XAMPP para Windows.
3. Ativar o serviços essenciais do XAMPP.

## 4) Instalação do PHP no Mac (seção 4)

1. Como baixar e instalar o XAMPP para Mac.
2. Ativar o serviços essenciais do XAMPP.

## 5) Editor de Programação (seção 5)

1. Editores Brackets, VSCode e Sublime Text
2. Baixando e instalando o VSCode
3. Extensões vitais para trabalhar.

## 6) Fundamentos do PHP. (seção 6)

1. Introdução
2. Exercícios limpos e configuração das pastas.
3. Como Adicionar códigos PHP a sua página.
4. Inserir um comentário.

## 7) Variáveis (seção 7)

1. O que são variáveis.
2. Como criar suas primeiras variáveis em PHP.
3. Variáveis de Strings.
4. Funções de Strings.
5. Funções numéricas.
6. Números inteiros e racionais.
7. Testar o tipo de números das variáveis.
8. Arredondar variáveis.
9. Boolean.
- 10.NULL.

## 8) Array (seção 8)

1. Introdução ao Array.
2. Criando um array na prática.
3. Funções para Array.
4. Pesquisa dentro de um array.

## 9) Ações Condicionais (seção 9)

1. Ação condicional
2. Como funciona o IF e ELSE.
3. Como funciona o SWITCH-CASE;
4. Switch Case.
5. Como funciona o operador Ternário.
6. Operador ternário na prática.
7. Quais são os operadores lógicos.
8. Operadores lógicos - exercício 1.
9. Operadores lógicos - exercício 2.
- 10.Operadores lógicos - exercício 3.



# PHP FUNDAMENTAL

## 10) Estruturas de Repetição (seção 10)

1. O que é um loop.
2. While
3. Do While
4. For - Exemplo 1
5. For - Exemplo 2
6. Foreach - Exemplo 1
7. Foreach - Exemplo 2
8. Projeto da Unidade.
9. Revisão da unidade

## 11) Funções (seção 11)

1. O que é função?
2. Criar funções.
3. Usar parâmetros.
4. Função de converter temperaturas.

## 12) Data e Hora (seção 12)

1. GetDate.
2. Mostrar Hora.
3. Mostrar Hora em Português.
4. Mostrar dia da semana em português.
5. DIFF.

## 13) Links com parâmetros (seção 13)

1. Links com parâmetros.
2. Resgatar com parâmetros.
3. Mostrar informações do formulário.

## 14) Formulários (seção 14)

1. Resgatar informações do formulário.
2. Identificação do recebimento.
3. Identificar o operador ternário.
4. Form - single page.

## 15) Conclusão

1. Conclusão



# MYSQL ESSENCIAL

## 1) Apresentação do curso

1. O que você vai aprender.

## 02) Introdução (seção 17)

1. Estrutura de um banco de dados.
2. Comandos de SQL.
3. Apresentação dos softwares necessários.
4. Um pouco das próximas aulas.
5. Download e Instalação do MySQL Server p/ WIN.
6. Download e Instalação do MySQL WorkBench p/ WIN.
7. Download e Instalação do MySQL Server p/ MAC.
8. Baixar o banco de dados dos exercícios.
9. Restaurar o banco de dados no Navicat MySQL no MAC.
10. Restaurar o banco de dados no MySQL WorkBench no MAC.
11. Restaurar o banco de dados no MySQL WorkBench no WIN.
12. Restaurar o banco de dados no Navicat MySQL no WIN.

## 03) Criando Consultas (seção 18)

1. Consulta ao banco de dados.
2. SELECT com múltiplas.
3. Como ordenar o número de linhas .
4. Limitar o número de linhas.
5. Como retornar valores únicos com DISTINCT .

## 04) Filtros (seção 19)

1. Criando filtros.
2. Criando um filtro entre intervalos.
3. Criando um filtro usando o IN.
4. Criando um filtro com LIKE.

## 05) Funções (seção 20)

1. Funções de MIN, MAX e AVG.
2. Função de SUM.
3. Função de COUNT.
4. Uso do GROUP BY.
5. Uso do HAVING

## 06) Relacionamento (seção 21)

1. Relacionamento entre tabelas.
2. Relacionar tabelas com Where.
3. Relacionar tabelas com INNER JOIN.
4. Solução do desafio do exercício anterior.
5. Relacionar 3 tabelas.
6. Relacionamento com agrupamento.
7. Relacionamento com LEFT JOIN.
8. Relacionamento por agrupamento e Having.
9. Relacionamento entre tabelas avançado.

## 07) Insert, Update e Delete (seção 22)

1. Inserção de um novo registro.
2. Atualizar registro.
3. Excluir registro.



# MYSQL ESSENCIAL

## 08) Criar banco de dados (seção 23)

1. Tipos de dados.
2. Criar um novo banco de dados c/ WorkBench.
3. Criar uma nova tabela c/ WorkBench.
4. Criar colunas c/ WorkBench.
5. Criar um novo banco de dados c/ Navicat

## 09) Dicas Extras (seção 24)

1. Uso do GetTimeOfDay do PHP

## 10) Conclusão

1. Conclusão do curso



# PHP C/ MYSQL – BÁSICO

## 1) Apresentação da Curso

1. O que você vai aprender neste curso.

## 2) Preparação para o curso (seção 27)

1. Como funciona uma página dinâmica.
2. Download dos arquivos.
3. Onde colocar os arquivos fontes.
4. Importar o Banco de Dados para o PHPMyAdmin
5. Criar o projeto no VS Code

## 3) API's de conexão (seção 28)

1. Conhecer as API's de conexão.
2. Como criar uma conexão com MySQL
3. Criar uma consulta a uma tabela
4. Fazer listagem de dados.
5. Mostrar os dados dentro de uma elemento.
6. Liberar espaço da consulta.
7. Include e Include\_once.
8. Require e require\_once.
9. Criar arquivo de conexão.

## 4) Listagem de Produtos (seção 29)

1. Mostrar o objetivo da unidade
2. Realizar uma listagem de produtos
3. Mostrar a imagem do produto
4. Aplicando estilo a listagem de produtos
5. Aplicar o formato da moeda real.

## 5) Listagem-Detalhe (seção 30)

1. Objetivo da unidade.
2. Criar links com parâmetro de URL.
3. Testar parâmetro.
4. Fazer um filtro na página de detalhe.
5. Aplicar estilos e função monetária.

## 6) Tela de Pesquisa (seção 31)

1. Apresentação do objetivo da unidade.
2. Criar formulário de pesquisa.
3. Resultado da Pesquisa.

## 7) Fechamento do curso (seção 32)

1. Conclusão do curso.



# PHP C/ MYSQL – AVANÇADO

## Apresentação da Formação

1. O que você vai aprender em toda formação.

## 7) Sistema de Login (seção 34).

1. Como funciona um sistema de login.
2. Compreender variável de sessão.
3. Compreender operação de logout.
4. Criar uma tela de login.
5. Resgatar informações enviadas.
6. Realizar filtro no banco de dados.
7. Criar variável de sessão.
8. Proteger páginas internas.
9. Criar rotina de saudação.
10. Criar página de logout.

## 8) Inclusão de Dados (seção 35).

1. Explicar a rotina de inserir no banco de dados .
2. Criar um formulário.
3. Preencher o campo estados dinamicamente.
4. Conferir a informação enviada via formulário .
5. Inserir no banco de dados.

## 9) Alteração de Dados (seção 36).

1. Apresentar o projeto da unidade.
2. Apresentação dos arquivos.
3. Criar a consulta ao banco e preencher o formulário.
4. Preencher o campo SELECT com seleção do estado atual.
5. Pegar as informações enviadas pelo formulário.
6. Realizar a alteração de dados.

## 10) Exclusão de Dados (seção 37).

1. Objetivos da unidade.
2. Criar consulta ao banco de dados.
3. Montar o formulário de confirmação.
4. Excluir o registro no banco de dados.

## 11) Upload (seção 38)

1. Configurações padrões.
2. Criar formulário e testes de upload.
3. Realizar o upload do arquivo.
4. Restringir publicação por peso do arquivo.
5. Restringir publicação por tipo de arquivo.
6. Otimizar código do upload.

## 12) Inserção c/ Upload (seção 39)

1. Apresentar o projeto da unidade.
2. Apresentação dos arquivos do projeto Gerar nome único.
3. Função para criar nome único.
4. Publicar imagem com nome alterado.
5. Publicar imagem e receber o nome do arquivo.
6. Incluir dados no banco e publicar imagem

## 13) Página de Contato (seção 40)

1. Página de Contato - Passo 1.
2. Página de Contato - Passo 2.
3. Página de Contato - Passo 3.

## 14) Conclusão

1. Conclusão do curso.





# PHP COM AJAX

## Apresentação do Curso (seção 42)

1. Apresentação do curso.
2. Softwares necessários.
3. Informação Importante.
4. Como usar os arquivos fontes

## 2) O que é AJAX (seção 43)

1. Introdução ao AJAX.
2. Realizando uma requisição síncrona.
3. Identificar os estágios de carregamento.
4. Mostrar dados de retorno.
5. Fazer o código compatível com todas as versões de navegadores.
6. Alterar elemento do HTML pelo ID ou Nome da Tag.
7. Adicionar um evento.

## 3) Introdução ao JQuery/AJAX (seção 44)

1. Introdução ao jQuery.
2. Realizar uma requisição simples com jQuery.
3. Carregar uma variável de um arquivo externo com jQuery/AJAX.
4. Uso dos métodos done, fail e always.

## 4) XML com JQuery/AJAX (seção 45)

1. Apresentar o projeto da unidade.
2. Apresentação dos arquivos.
3. Criar a consulta ao banco e preencher o formulário.
4. Preencher o campo SELECT com seleção do estado atual.
5. Pegar as informações enviadas pelo formulário.
6. Realizar a alteração de dados.

## 5) JSON com JQuery/AJAX (seção 46)

1. O que é JSON.
2. Carregar um arquivo JSON.
3. Mostrar dados em uma lista.
4. Aplicar estilo e aplicar um evento para carregar os dados.

## 6) Criar arquivos JSON com PHP (seção 47)

1. Criar um arquivo JSON dinâmico com PHP.
2. Preparar o arquivo para consulta em outros domínios.
3. Realizar uma consulta ao arquivo JSON.

## 7) Função de Callback (seção 48)

1. Preparar o arquivo para uso do Callback.
2. Realizar a consulta usando a função de Callback sem jQuery.



# PHP COM AJAX

## 8) Inserção dados via AJAX (seção 49)

1. Identificar os dados do formulário
2. Adicionando a função \$.ajax
3. Tratar os dados de retorno.

## 9) Alteração de dados via AJAX (seção 50)

1. Mostrar arquivos da unidade.
2. Adicionar função para retorno dos dados.

## 10) Excluir dados via AJAX (seção 51)

1. Como excluir um elemento da lista.
2. Como excluir um elemento do banco de dados.

## 11) Lista Aninhada (seção 52)

1. Preenchendo uma lista com dados dinâmicos.
2. Realizar consulta relacionada.
3. Lista itens da consulta.
4. Preencher a segunda lista.

## 12) Serviços externos (seção 53)

1. Como utilizar serviço de CEP.
2. Como aplicar o serviço em um formulário completo.
3. Como testar se o CEP é valido.
4. Como utilizar serviço de Previsão de tempo.

## 13) Conclusão do curso (seção 54)

1. Conclusão



# PHP FUNDAMENTOS DE OOP

## Apresentação do Curso (seção 55)

1. Apresentação do curso.
2. Softwares necessários.

## 2) Introdução a OOP (seção 56)

1. Introdução à OOP
2. O que é um objeto?
3. O que é uma classe?
4. Quatro pilares da Programação Orientada à Objetos

## 3) Classe e Objeto (seção 57)

1. Baixar e organizar os arquivos fontes
2. Criar minha primeira classe
3. Criar um objeto da classe
4. Criar um método
5. Alterar valores de propriedades através de métodos
6. Mostrar valores de métodos que retornam um valor

## 4) Método construtor e destrutor (seção 58)

1. Criar um método construtor
2. Criar o objeto da classe Conta
3. Criar método para retornar Saldo
4. Criar métodos de depósitos e saques
5. Criar método para Desconstruir.

## 5) Herança (seção 59)

1. O que é Herança.
2. Criar uma subclasse.
3. Criar um método na subclasse.
4. Chamar um método de uma subclasse.

## 6) Polimorfismo (seção 60)

1. O que é Polimorfismo.
2. Criar instâncias de classes distintas.
3. Testar métodos de subclasses distintas.

## 7) Abstração (seção 61)

1. O que é Abstração.
2. Exemplo prático de abstração.



# PHP FUNDAMENTOS DE OOP

## 8) Encapsulamento (seção 62)

1. O que é encapsulamento.
2. Escopo private.
3. Criar métodos getters e setters.
4. Escopo protected.

## 9) Membros da Base (seção 63)

1. Constantes.
2. Propriedades estáticas.
3. Métodos estáticos.

## 10) Associação por Agregação (seção 64)

1. Associação entre classes.
2. Agregação vs Composição.
3. Colocar na prática um relacionamento de agregação.

## 11) Associação por Composição (seção 65)

1. Criar a classe Item.
2. Criar a classe Carrinho.
3. Adicionar itens ao Carrinho.

## 12) Métodos Interceptores (seção 66)

1. Apresentação dos métodos interceptadores
2. Método \_\_set
3. Método \_\_get

## 13) Método \_\_autoload (seção 67)

1. Função \_\_autoload
2. Funções de manipulação de objetos

## 14) Interfaces (seção 68)

1. O que é interface?
2. Implementação prática.

## 15) Integração com arquivos XML (seção 69)

1. Apresentação do SimpleXML
2. Carregamento de um arquivo XML simples
3. Carregamento de um arquivo XML mais complexo
4. Criando um loop para fazer uma listagem
5. Criando um loop dentro do outro
6. Criar um classe para carregamento e listagem de XML.

## 16) Conclusão (seção 70)

1. Conclusão da Formação.





ENTREVISTA