

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Programação - 03 e 04 de Dezembro

Dia	Hora	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4
03	19:30 - 22:30	Criando microsserviços com Mezzio Flávio Lisboa	Integração de API GraphQL com PHP Alisson Chiquitto	Arquitetura Laravel 7 + Vue 3 a perfeita combinação fullstack Luís Gustavo de Almeida	LaTeX & Friends Ole Peter Smith
04	9:30 - 10:00	Cerimônia de Abertura Organização PHP Conference Brasil			
	10:00 - 11:00	Keynote: PHP 8.0 - Uma Nova Versão, Uma Nova Era Gabriel Caruso			
	11:00 - 12:00	Keynote: Padrões além do código Ivan Rosolen			
	12:00 - 13:30	Intervalo para o Almoço			
	13:30 - 14:30	WooCommerce Lojas Virtuais de Gente Grande Edison Pereira da Costa	Testes Elegantes com Pest Igor Santos	CI/CD com Bitbucket e Deployer Daniel Sátiro da Rocha	PHP Annotations - Mágica ou puramente código? Joel Medeiros
	15:00 - 16:00	O PHP no desenvolvimento de Sistemas Gestão Empresarial Ernesto Haberkorn	PHP Mentors - A ideia que virou livro Flávio Silveira	Community Strategy 101 Chris Mazur [EN]	Como me tornei ágil abandonando metodologias ágeis Bruno Viana
	16:30 - 17:30	Entregando Bons Resultados com BDD Adiel Cristo	PHP Forensics - perícia digital com PHP Ari Stopassola Junior	Gerenciando Assets com Symfony Encore Marcel Gonçalves dos Santos	Como chegamos aqui? Um guia de Architectural Decision Records Rafael Dohms
	17:30 - 17:45	Intervalo			
	18:00 - 19:00	Laravel Livewire - Building dynamic interfaces, without leaving the comfort of Laravel. Rafael Lunardelli	Testes de mutação - Testes para testar seus testes Vinicius Dias	A eterna luta: compatibilidade retroativa vs. dívida técnica Jackson Mafra	Performance Matters Jefferson Souza
19:30	Happy Hour Virtual				

LEGENDA: **[EN]** Atividade em Inglês, sem tradução simultânea

Programação sujeita a alterações sem prévio aviso

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Programação - 05 de Dezembro

Dia	Hora	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4
05	9:00 - 10:00	Keynote: Effortless Software Development Anna Filina [EN]			
	10:00 - 11:00	Keynote: A Arte de Programar Erika Heidi			
	11:00 - 12:00	Keynote: Making Open-Source Software Your Livelihood Ondřej Mirtes [EN]			
	12:00 - 13:30	Intervalo para o Almoço			
	14:00 - 15:00	Express Yourself, ou Expressões Regulares para yourself Julio Cezar Neves	Refatorando na medida certa Vinicius Alonso	Packagist Mirror Webysther	Classes e Métodos PHP que agilizam a Programação de Sistemas de Gestão Empresarial André Belice
	15:30 - 16:30	Trabalhar na gringa - Como chegar lá? Diana Arnos	TailwindCSS - A utility-first CSS framework for rapidly building custom designs. Daniel Camargo	CQRS e Event Sourcing. Arquitetura de software em alto nível, para todos os níveis! Junior Grossi	PHP de alta performance com RoadRunner Leonardo Cardoso Cruz Tumadjian
	16:30 - 17:00	Intervalo			
	17:00 - 18:00	JIT - E eu com isso? Ricardo Coelho	Protegendo suas variáveis sensíveis no deploy Vinicius Campitelli	Date and Time: Manipulação de datas com PHP Daiane Alves	Programming Elasticsearch with PHP Enrico Zimuel [EN]
	18:30 - 19:30	Painel - Virei Tech Líder, e agora? Elton Minetto, Ivan Rosolen, Marcélio Leal, Rafael Dohms			
	19:30 - 20:00	Cerimônia de Encerramento Organização PHP Conference Brasil			

LEGENDA: [EN] Atividade em Inglês, sem tradução simultânea

Programação sujeita a alterações sem prévio aviso

Atividades

Tutoriais

Criando Microsserviços com Mezzio, por Flávio Lisboa

O objetivo deste tutorial é mostrar como criar uma aplicação baseada na arquitetura de microsserviços usando o microframework Mezzio.

1. Criando um Handler
2. Criando um microsserviço
3. Orquestrando microsserviços

[Voltar](#)

Integração de API GraphQL com PHP, por Alisson Chiquitto

O GraphQL é uma linguagem de consulta criada pelo Facebook e que tem ganho notoriedade nos últimos anos. Iremos mostrar como funciona o GraphQL e como integrar uma aplicação com PHP.

- O que é GraphQL
- Como funciona o GraphQL
- APIs
- Integrando GraphQL com PHP
- Exemplo prático

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Arquitetura Laravel 7 + Vue 3 a perfeita combinação fullstack, por Luis Gustavo de Almeida

- Instalação laravel 7 + vue 3
- Autenticação do laravel (web e api)
- Arquitetura Laravel
- Diretórios
- Conhecendo o artisan
- O padrão MVC no Laravel
- Criando uma lista de tarefas

[Voltar](#)

LaTeX & Friends, por Ole Peter Smith

- Introdução à LaTeX, um software livre clássico.
- Formatação básica.
- Document styles.
- Capítulos, seções e subseções.
- Enumeradores para elementos textuais.
- Fórmulas e expressões matemáticas.
- Lista de conteúdo, figuras e tabelas.
- Separando e estruturando o documento, o comando `\input{}`.
- Pagodes de LaTeX e comunidade.
- Diagramas e desenhos com LaTeX,
- TikZ: imagens vetoriais (PDF encapsulado), 2 e 3D.
- Programação básico e cálculo com LaTeX.
- Uso de LaTeX para imprimíveis em sistemas de informação.

[Voltar](#)

Keynotes, Palestras e Painel

Keynote: PHP 8.0 - Uma Nova Versão, Uma Nova Era, por Gabriel Caruso

PHP 8.0 está chegando e você deve estar se perguntando: quais são as novas funcionalidades? Será que eles corrigiram aqueles bugs estranhos? Será que a minha aplicação ficará mais rápida? Consigo dar suporte ao PHP 7 e ao PHP 8 ao mesmo tempo na minha biblioteca ou framework? Nesta palestra, vamos passar um tempo vendo o que há de novo no PHP 8.0, o que mudou internamente e externamente na linguagem, tanto novas funcionalidades quanto mudanças de comportamento. Como um dos Release Managers, Gabriel Caruso irá te contar tudo sobre, dando todos os recursos necessários para você se atualizar sobre essa nova versão major do PHP, programada para ser lançada em Novembro de 2020.

[Voltar](#)

Keynote: Padrões além do código, por Ivan Rosolen

"Uma boa arquitetura, padrões de código e workflow bem definido podem fazer nossa vida de dev ficar muito mais simples e garantir segurança.

A ideia dessa talk é mostrar o que esses 15 anos de dev e php conference me ensinaram e como eu consegui implementar documentações e definições que ajudam desde Júnior a Sênior.

Mostrando exemplos, dicas, ferramentas para provar como uma equipe com padrões, não só de código, conseguem contratar uma pessoa e ela começa a entregar em menos de um mês mantendo a qualidade.

Abordaremos os tópicos abaixo com exemplos, ferramentas PHP, e mostrar como melhorar desde os tickets do Jira até o deploy em produção"

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

WooCommerce Lojas Virtuais de Gente Grande, por Edison Pereira da Costa

Será abordado questões de configuração de ambiente, instalação e otimização de performance de lojas virtuais que utilizam WooCommerce.

[Voltar](#)

Testes Elegantes com Pest, por Igor Santos

Pest é um novo framework de testes PHP, possuindo uma estrutura focada em simplicidade que vem ganhando espaço ultimamente. Nessa apresentação vamos conhecer um pouco desse novo framework e como iniciar sua utilização.

[Voltar](#)

CI/CD com Bitbucket e Deployer, por Daniel Sátiro da Rocha

Tutorial para criação de pipelines de deploy com Deployer no Bitbucket

[Voltar](#)

PHP Annotations – Mágica ou puramente código?, por Joel Medeiros

Neste Talk trago um breve estudo sobre annotations onde explico o que é uma annotation, quais problemas essa feature veio pra resolver, como funciona no PHP, quais ferramentas a utilizam, exemplos práticos dessa tal "Mágica", como pode ser útil para o nosso código de cada dia e o que tem se discutido no PHP Internals a respeito de annotations.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

O PHP no desenvolvimento de Sistemas Gestão Empresarial, por Ernesto Haberkorn

Case de sucesso: demonstrar os caminhos utilizados para usar a linguagem PHP como base para para construir um sistema complexo, robusto, 100% nacional de Gestão Empresarial. o ERPflex

[Voltar](#)

PHP Mentors - A ideia que virou livro, por Flávio Silveira

PHP Mentors é um livro que reúne conselhos de vários desenvolvedores PHP de todo o mundo. São dicas técnicas, de vida e outros assuntos.

Nessa palestra quero contar um pouco mais do livro, os desafios para fazê-lo, mostrar um pouco do material, e sortear 2 exemplares para quem estiver com a gente.

[Voltar](#)

Community Strategy 101, por Chris Mazur **[EN]**

Communities are increasingly important in this Digital Transformation era. Getting together people and technology with common interests, a strong sense of belonging and collaboration is a powerful platform to empower individuals and connect organizations with their audience.

With 20 years of experience in software development and more than 12 years being heavily involved in tech communities as community leader and strategic advisor in Argentina, New Zealand, Australia and US I would love to dive with you the principles of building diverse and innovative communities with a positive impact in the society.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Como me tornei ágil abandonando metodologias ágeis, por Bruno Viana

Por anos estudei e busquei aplicar metodologias ágeis tanto na minha empresa como em outras empresas que trabalhei.

Mesmo tentando muito sempre falhei miseravelmente e sempre acabava com um modelo ""cascatágil"".

Depois de desistir de implementar métodos ágeis e de levar várias porradas da vida eu realmente entendi o que precisava fazer para entregar software com mais agilidade e qualidade sem tentar seguir uma ""receita de bolo"" que os livros passam.

Nessa palestra eu vou contar como foi essa jornada e todas as lições aprendidas.

[Voltar](#)

Entregando Bons Resultados com BDD, por Adiel Cristo

Behavior Driven Development, ou BDD, é uma técnica de desenvolvimento onde focamos no comportamento da aplicação e na verificação e validação de funcionalidades para aumentar a qualidade e eficiência do seu código.

Nesta palestra veremos as idéias e conceitos básicos do BDD, como configurar o projeto para utilizar as ferramentas necessárias e como implementar os primeiros testes.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

PHP Forensics - perícia digital com PHP, por Ari Stopassola Junior

Por mais que existam poderosas suítes para análise forense e perícia digital, ainda surgem lacunas, no cotidiano do perito, que exigem ferramentas bastante específicas na exploração e descoberta de evidências.

Por não haver uma ferramenta absoluta, o perito com habilidades na área de desenvolvimento consegue implementar soluções próprias que acabam contribuindo enormemente na elucidação dos casos.

Nos meus 14 anos de carreira como perito forense computacional, tive a oportunidade de criar uma série de scripts PHP para os mais diversos fins, no âmbito pericial.

Esta apresentação visa demonstrar a problemática de cada processo judicial e como ele foi esclarecido através da linguagem PHP – rivalizando com Python, linguagem fortemente difundida nesse meio.

A ideia será fomentar demandas periciais aos programadores e fazê-los perceber que ainda há muito a percorrer neste campo de pesquisa e desenvolvimento, enfatizando que as habilidades de programação são extremamente necessárias aos peritos digitais, tornando-os mais completos e diferenciados.

[Voltar](#)

Gerenciando Assets com Symfony Encore, por Marcel Gonçalves dos Santos

Os assets são elementos fundamentais de uma aplicação web. Nesta palestra mostrarei como utilizar o Symfony Encore para o gerenciamento de assets de sua aplicação de forma simples e sem as complexidades do Webpack. Nesta palestra veremos como lidar com CSS, JavaScript, Sass e outros pré-processadores, invalidação de cache entre outras coisas.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Como chegamos aqui? Um guia de Architectural Decision Records, por Rafael Dohms

Todo dia tomamos um número incontável de decisões enquanto trabalhamos, ou nos deparamos com decisões tomadas no passado que não entendemos. Como organizar este conteúdo e facilitar o compartilhamento de conhecimento arquitetural de um projeto? Vamos explorar ADRs e como elas podem ajudar em diversos níveis de tomada de decisão e compartilhamento.

[Voltar](#)

Laravel Livewire - Building dynamic interfaces, without leaving the comfort of Laravel., por Rafael Lunardelli

[Aguardando descrição]

[Voltar](#)

Testes de mutação - Testes para testar seus testes., por Vinicius Dias

Como podemos garantir que nossos testes realmente estão pegando possíveis falhas em nosso código? 100% de cobertura é suficiente?

Nesta palestra apresento o conceito de Testes de Mutação (tradução livre do termo Mutation Tests), que é uma técnica que permite detectar possíveis falhas em nosso código que não seriam cobertas por nossos testes.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

TailwindCSS - A utility-first CSS framework for rapidly building custom designs.., por Daniel Camargo

[Aguardando descrição]

[Voltar](#)

Performance Matters.., por Jefferson Souza

Nesta talk vamos conversar um pouco sobre performance de aplicações web e o impacto disso para os usuários. Vamos falar desde o planejamento da aplicação, do processo de desenvolvimento, servidores, Filas, CDN, dos diferentes tipos de caches e também configurações que podem e devem ser utilizadas para que o seu usuário/cliente tenha o máximo de satisfação no quesito performance. Durante a talk teremos exemplos práticos de configurações para o processo do PHP, para o servidor de aplicação (usaremos o NGINX nos exemplos) e também discutiremos os serviços intermediários e o impacto de cada um nas requisições.

[Voltar](#)

PHP
CONFERENCE
BRASIL
EDIÇÃO ESPECIAL - DEZ/2020
15 ANOS

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Keynote: Effortless Software Development.., por Anna Filina **[EN]**

Software development can be an eternal struggle, or it can be code that pretty much writes itself.

In this talk, we'll look at how simple acceptance tests and a few diagrams help us dive right into the code, which we in turn outline using DDD. This allows us to have a clean and testable design without worrying about implementation details. Developers can then code without worrying about stepping on each others' toes, while still being confident that everything will work once put together.

Discover how my team can build features faster than the client can sign them off.

[Voltar](#)

Keynote: A Arte de Programar.., por Erika Heidi

A idéia de que a programação é uma atividade puramente técnica e exata é um equívoco propagado desde que a atividade começou a se popularizar e os cursos superiores voltados à engenharia de software se estabeleceram dentro do campo das ciências exatas. A computação é exata, mas a programação não é; a primeira é resultado de uma operação da máquina, mas a última é uma atividade puramente humana.

Nesta palestra, veremos a programação sob uma perspectiva diferente, mostrando a importância da criatividade e curiosidade para a formação de excelentes desenvolvedores.

[Voltar](#)

Keynote: Making Open-Source Software Your Livelihood.., por Ondřej Mirtes **[EN]**

[Aguardando descrição]

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Express Yourself, ou Expressões Regulares para yourself., por Julio Cezar Neves

As Expressões Regulares são usadas em todas as linguagens atuais e em todos os bons editores. São ferramentas poderosíssimas que auxiliam sobremaneira à programação, encurtando o tempo necessário para desenvolvimento de aplicativos. Este curso será executado em ambiente Shell e para tal, além de Expressões Regulares, o palestrante também dará boas dicas sobre as instruções sed e grep. Ao final, o participante terá capacidade de pesquisar, alterar valores e criticar dados de arquivos via linha de programação, sendo isso tudo feito, claro, em somente uma linha de código. 8^)

[Voltar](#)

Refatorando na medida certa, por Vinicius Alonso

Nessa apresentação vamos aprender sobre refatoração, quando devemos ou não refatorar um trecho do nosso sistema. Também vamos ver os famosos code smells aprendendo a como identificar um trecho de código ruim analisando várias formas de refatorá-los.

[Voltar](#)

Packagist Mirror, por Webysther

Conheça o projeto Packagist Mirror e seu impacto na comunidade com acesso restrito. Como começou, evoluiu e o que está por vir. Saiba também como criar o seu próprio espelho local para agilizar a resolução de dependências em um ambiente privado ou construir um espelho público na sua universidade semelhante ao que existe para o apt, yum ou npm.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Classes e Métodos PHP que agilizam a Programação de Sistemas de Gestão Empresarial, por André Belice

Apresentaremos uma nova tecnologia de programação baseada em classes, métodos, funções e rotinas que tornam o desenvolvimento de sistemas baseados em telas de cadastramento, movimentações e consultas extremamente rápido e flexível. Podem ser usadas principalmente em sistemas ERP e similares.

[Voltar](#)

Trabalhar na gringa - Como chegar lá?, por Diana Arnos

Trabalhar fora do Brasil é o sonho e a esperança de muita gente. Mas... como chegar lá?
O que vão te cobrar? Conhecimento de código, system design, segurança, qualidade de software, trabalho em equipe?
Como escolher pra onde vou? Existe alguma legislação ou regra em cada país?
Vou apresentar algumas respostas para essas questões e compartilhar minha experiência pessoal.

[Voltar](#)

A eterna luta: compatibilidade retroativa vs. dívida técnica, por Jackson Mafra

Vamos abordar primeiro a logística de manutenção de um projeto com alto débito técnico como o WordPress.
Em seguida, examinaremos o que isso significa para projetos que dependem do WordPress.
Finalmente, ele irá percorrer algumas maneiras potenciais de mudar para um processo mais equilibrado, com uma análise mais detalhada de como o WordPress finalmente conseguiu escapar de seu requisito do PHP 5.2.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

CQRS e Event Sourcing. Arquitetura de software em alto nível, para todos os níveis!, por Junior Grossi

CQRS (Command Query Responsibility Segregation) e Event Sourcing são assuntos que você já deve ter ouvido por ai. É uma nova forma de pensar em aplicações web, visando performance e visão do domínio do projeto como um todo. O objetivo dessa palestra é dar uma visão geral sobre os temas, com alguns exemplos práticos em PHP de como as coisas iriam funcionar.

[Voltar](#)

PHP de alta performance com RoadRunner, por Leonardo Cardoso Cruz Tumadjian

Com a nova chegada de infraestrutura como código, docker, kubernetes e serverless, podemos trabalhar microsserviços em containers, o intuito desta palestra é apresentar o RoadRunner que é um servidor escrito em Golang para PHP onde o foco é a máxima performance, quais são suas vantagens e desvantagens e como podemos utiliza-lo em produção.

[Voltar](#)

JIT - E eu com isso?, por Ricardo Coelho

Das novidades do PHP 8, certamente a que inspira mais expectativas é o JIT. Depois do ganho massivo de performance do PHP 7, conseguiremos repetir a dose? Vem ver conosco o que é, pra que serve e como funciona o Just In Time e descobrir se ele vai fazer alguma diferença na sua vida.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Protegendo suas variáveis sensíveis no deploy, por Vinícius Campitelli

"Você faz ideia de quantas senhas, credenciais e outros dados sigilosos estão configurados nas variáveis de ambiente de seu sistema de CD? Já imaginou o que aconteceria se alguma conta de serviço fosse comprometida e você precisasse alterar os valores em todos seus repositórios? Ao invés desse trabalho manual, irei mostrar uma abordagem criando um serviço de vault para centralizar suas credenciais (e trocá-las quando necessário) e também como criar um plugin para consultar essas informações no momento do deploy, utilizando o GitLab como demonstração."

[Voltar](#)

Date and Time: Manipulação de datas com PHP, por Daiane Alves

Manipular datas é um dos desafios no desenvolvimento. Em muitos casos, utilizamos datas para controlar o correto funcionamento de um sistema, por exemplo. O PHP oferece vários recursos nativos para manipulação de datas. Venha conhecer alguns desses recursos, aprender como aplica-los e entender como eles podem te salvar no dia a dia.

[Voltar](#)

Programming Elasticsearch with PHP, por Enrico Zimuel **[EN]**

If you are a PHP developer and you want to use Elasticsearch in your project you can use the official SDK built by Elastic. In this presentation we will show how to use the Elasticsearch client for PHP. We will present some use cases, for instance:

- how to connect to Elasticsearch using a self-managed environment or using Elastic Cloud;
- how to index, bulk, search and aggregate data
- how to use advanced features, like the fuzzy query, highlighting, etc.

[Voltar](#)

PHP CONFERENCE BRASIL 2020 - PROGRAMAÇÃO OFICIAL DE 15 ANOS

Painel – Virei Tech Líder, e agora?, por Elton Minetto, Ivan Rosolen, Marcélio Leal e Rafael Dohms

Atividade especial: Painel onde alguns dos nomes mais relevantes do mercado debatem mudanças de carreira.

[Voltar](#)



LEGENDA: **[EN]** Atividade em Inglês, sem tradução simultânea

Programação sujeita a alterações sem prévio aviso