

Sábado (03/08)

Sala I

- CREDENCIAMENTO 08:30 - 09:00
NO SAGUÃO DO HOTEL
- Iniciando com PG em Data Science para dados públicos 09:00 - 10:00
Caroline Dantas Silva
Minha experiência em criar um banco de dados com PG para compilar meus estudos com dados do TSE.
- Persistência Poliglota com PostgreSQL 10:00 - 11:00
Danielle Monteiro
Você sabe o que é Persistência Poliglota? Sabe quando usar? Sabe como o PostgreSQL pode ser usado e se pode ser usado? Me acompanhe nesta conversa e veja que há muito mais do que o modelo relacional neste fantástico SGBD!.
- Monitoramento de Postgres na RDS com Graylog 11:00 - 11:30
Camilla Martins
Baseado no trabalho que acontece aqui na Cortex, vou destrinchar sobre como fazemos o monitoramento de nossas bases através do Graylog e dar algumas dicas de utilização da ferramenta.
- PostgreSQL - Construa APIs RESTful com Dart (Aqueduct) 11:30 - 12:00
Sthefane Soares
Construindo APIs RESTful com o framework Aqueduct em DartLang. O Aqueduct é um framework open source para criar e implantar APIs RESTful no servidor, usaremos uma base de dados construída no PostgreSQL
- ALMOÇO / LUNCH 12:00 - 13:30
- Levando Full Text Search para outro nível, *_fuzzy to the rescue_!* 13:30 - 15:30
Matheus de Oliveira
*Utilizando técnicas de *_fuzzy_*, *_autocomplete_* e *_analytics_* para tornar a busca textual do PostgreSQL tão avançada quanto ferramentas específicas de busca!!!*
- COFFEE BREAK 15:30 - 16:00
- Banco Relacional ou NoSQL para escalar Séries Temporais? Use o PostgreSQL.

Erivelton Vichroski 16:00 - 17:00
Como escalar o PostgreSQL em formas anteriormente reservadas para bancos de dados NoSQL? Fácil. Combine-o com o TimescaleDB.

■ Respostas imutáveis ao longo do tempo 17:00 - 18:00

Marcos Pegoraro
Auditoria em banco de dados possui diversos propósitos e um que eu acho maravilhoso é extrair informações de como estava uma estrutura inteira em determinado momento. Como esse pedido/contrato/relatório foi impresso, já que ao longo do tempo dados que pertencem aquela estrutura foram alterados/excluídos ?

Sala II

■ CREDENCIAMENTO 08:30 - 09:00
NO SAGUÃO DO HOTEL

■ PostgreSQL e HugePages: trabalhando com abundância de memória em servidores modernos 09:00 - 10:00

Fernando Laudaes Camargos
Esta palestra irá explorar a implementação do kernel do Linux do HugePages em vista do PostgreSQL. Nós veremos como o HugePages funciona, o que é necessário configurar para usá-lo, e se realmente vale a pena e sob quais circunstâncias

■ Dissecando o JIT 10:00 - 11:00
José Arthur Benetasso

Ao longo dessa hora iremos entender o Just In Time incorporado no PostgreSQL 11, entendendo como ele é ativado, como funciona e a diferença de performance.

■ Desbravando PostgreSQL Hooks 11:00 - 12:00
Rafael Thofehrn Castro

Nesta palestra faremos uma análise detalhada dos Hooks em PostgreSQL, que permitem estender e modificar diferentes aspectos da execução de operações internas.

■ ALMOÇO / LUNCH 12:00 - 13:30

■ O elefante nas nuvens!

Luis Filipe Ramos de Macedo
O PostgreSQL é uma opção cada vez mais comum nas empresas e a nuvem um padrão de fato. Vamos olhar para algumas formas de instalar e manter (deploy &

operate) o PostgreSQL na nuvem pública e sobre Kubernetes.

13:30 - 14:30

- PostgreSQL: DBaaS or not DBaaS?

14:30 - 15:30

Everaldo Canuto

Uma divertida comparação entre o uso do PostgreSQL na nuvem e as diferenças entre uma instalação tradicional e a gerenciada (IaaS vs DBaaS).

- COFFEE BREAK

15:30 - 16:00

- Como o iFood administra seus bancos PostgreSQL em EC2

16:00 - 17:00

Glauco de Sousa Torres

Tem curiosidade pra saber como o iFood enfrenta uma black friday utilizando PostgreSQL em EC2. Mostrando ferramentas que nós auxiliam e automatizar tudo isso.

- SQL Server x Postgres

17:00 - 18:00

Sulamita Dantas

Principais conceitos e diferenças entre esses dois bancos de dados.

Sala III

- CREDENCIAMENTO

08:30 - 09:00

NO SAGUÃO DO HOTEL

- Administrando PostgreSQL com PowerShell

09:00 - 10:00

Rodrigo Crespi

Nesta sessão irei apresentar os comandos básicos de módulos de administração de bancos de dados PostgreSQL utilizando o Powershell em ambiente Windows e Linux.

- Postgres e a história dos Bancos de dados Relacionais

10:00 - 11:00

Fábio Telles Rodriguez

Uma visão sobre a história sobre bancos de dados relacionais mostrando o PostgreSQL como protagonista a partir da década de 70 até os dias de hoje, acompanhando diversas transformações no mercado de bancos de dados.

- Mineração de dados textuais com PostgreSQL

11:00 - 12:00

Raissa Menezes Korehisa

Utilização de PostgreSQL como ferramenta para mineração de texto livre originário de redes sociais.

■

ALMOÇO / LUNCH 12:00 - 13:30

■ PostgreSQL Version Upgrade Like A Boss 13:30 - 14:30

Fabrício de Royes Mello

Objetivo desta palestra é desmistificar um pouco atualização de versão do PostgreSQL, bem como apresentar estratégias e técnicas para atualização com mínimo downtime utilizando os diversos recursos disponíveis.

■ Do PostgreSQL ao Data Lake utilizando Kafka|Debezium 14:30 - 15:30

Paulo Singaretti

Uma demonstração de como os dados de um banco de dados PostgreSQL podem ser transportados (via streaming) para um Data Lake (ou outros destinos) utilizando Kafka & Debezium.

■ COFFEE BREAK 15:30 - 16:00

■ Construindo um cluster de alta disponibilidade 16:00 - 17:00

William Ivanski

Como construir e manter um cluster de alta disponibilidade utilizando repmgr e pgbouncer.

■ The Art of PostgreSQL 17:00 - 18:00

Dimitri Fontaine

PostgreSQL is the World's Most Advanced Open Source Relational Database and by the end of this talk you will understand what that means for you, an application developer.

■ LIGHTNING TALKS 18:00 - 19:00

■ ENCERRAMENTO / CLOSING SESSION 19:00 - 19:30

Bem-vindos à PGConf.Brasil 2019!

Sala IV

■ CREDENCIAMENTO 08:30 - 09:00

NO SAGUÃO DO HOTEL

■ OPEN SPACE 09:00 - 10:00

■

OPEN SPACE	10:00 - 11:00
■ OPEN SPACE	11:00 - 12:00
■ ALMOÇO / LUNCH	12:00 - 13:30
■ OPEN SPACE	13:30 - 14:30
■ OPEN SPACE	14:30 - 15:30
■ COFFEE BREAK	15:30 - 16:00
■ OPEN SPACE	16:00 - 17:00
■ OPEN SPACE	17:00 - 18:00