

Sexta-feira, 02/08

Sala I

- CREDENCIAMENTO + COFFEE 08:00 - 08:30
NO SAGUÃO DO HOTEL
- Governança de Dados. O que é? O que come? Onde Vive? 09:00 - 10:00
Já não é mais segredo pra ninguém que o Dado é o novo Bacon, ou melhor, Petróleo e torna-se cada vez mais importante gerenciar os dados para que seja possível garantir segurança e qualidade na tomada de decisão
- Dados abertos, Python e PostgreSQL: a combinação perfeita 10:00 - 11:00
Álvaro Justen
Capturar dados públicos não é tarefa fácil: estão em muitas páginas, formatos/padrões. O software livre Brasil.IO disponibiliza esses dados em formatos abertos. Mostraremos como usamos o PostgreSQL e ferramentas que facilitam trabalhar com dados
- PostgreSQL Diploma: Experience in Cuba 11:00 - 12:00
Gilberto Castillo
En esta conferencia abordaremos los aspectos y hechos fundamentales que contribuyeron al surgimiento del Diplomado en Tecnologías de Bases de Datos ProstagreSQL, como una formación pos- graduada, con un objetivo especializado en esta área de desempeño particular y con una defensa ante tribunal. También abordaremos los resultados obtenidos hasta la fecha y su aceptación por los especialistas informáticos.
- Almoço / Lunch 12:00 - 13:30
- Hands on pgModeler: produtividade e flexibilidade na dose certa! 13:30 - 14:30
Raphael Araújo e Silva
O pgModeler é uma ferramenta brasileira open source de modelagem e administração de banco de dados PostgreSQL que vem se popularizando por sua praticidade, flexibilidade e capacidade de atender desenvolvedores dos mais variados níveis de expertise.
- Anonimize seus dados com Postgresql 14:30 - 15:30
Christiane Faleiro Sidney
Em ambientes de teste sempre é bom utilizar dados bem próximos dos reais. Porém, utilizar dados de usuários infringe leis de proteção aos dados. Nessa apresentação daremos um giro em extensões e abordagens disponíveis para anonimizar os dados.
-

COFFEE BREAK	15:30 - 16:00
<ul style="list-style-type: none"> Versionamento de dados com temporal tables <p><i>João Paulo Dubas</i></p> <p><i>Vamos discutir a especificação de temporal tables (SQL:2011) e como utilizar extensões do postgres para implementar versionamento de dados sensíveis.</i></p>	16:00 - 16:30
<ul style="list-style-type: none"> Anti-Patterns para modelagem no PostgreSQL <p><i>Lucas Viacelli</i></p> <p><i>Nessa talk vamos examina fundamentos e técnicas para a refatoração de banco de dados em detalhes. Mais importante, apresentar estratégias para implementar e melhorar refatorações de banco de dados.</i></p>	16:30 - 17:00
<ul style="list-style-type: none"> Arquitetura de Memória do PostgreSQL <p><i>Raul Diego de Queiroz Oliveira</i></p> <p><i>Arquitetura de Memória do PostgreSQL .</i></p>	17:00 - 18:00
<ul style="list-style-type: none"> Database Migrations e Seeds <p><i>William Felipe Welter</i></p> <p><i>Com a cultura DevOps e uso de esteiras de continuous delivery e continous deploy faz-se necessário a automatização das modificações de banco da dados. Nesta palestra iremos abordar como trabalhar neste cenário utilizando-se de migrations.</i></p>	18:00 - 19:00
<ul style="list-style-type: none"> HAPPY HOUR 	19:00 - 20:00

Sala II

<ul style="list-style-type: none"> CREDENCIAMENTO + COFFEE <p><i>NO SAGUÃO DO HOTEL</i></p>	08:00 - 08:30
<ul style="list-style-type: none"> Escalando PostgreSQL 11 <p><i>Daniel Naves de Carvalho</i></p> <p><i>Como escalar PostgreSQL 11 utilizando partitioning e fdw</i></p>	09:00 - 10:00
<ul style="list-style-type: none"> Basics of PostgreSQL Security <p><i>Kirk Roybal</i></p> <p><i>Discussion of authentication, administration, and configuration of security</i></p>	10:00 - 12:00
<ul style="list-style-type: none"> Almoço / Lunch 	12:00 - 13:30
<ul style="list-style-type: none"> Meus casos e cases com Particionamento 	

Fernando Franquini 13:30 - 14:30
Objetivo dessa palestra é mostrar como é a realidade do particionamento de tabelas no PostgreSQL no dia a dia. Em alguns ambientes críticos e outros nem tanto, mostrar como realizar o procedimento e quais seus riscos.

■ Gerenciamento de backup e recovery com o Barman, mesmo em ambientes críticos 14:30 - 15:30
Cleysson de Sousa Lima
""DUMP não é backup"" - <http://www.savepoint.blog.br/2010/05/06/dump-nao-e-backup/> (FABIO TELLES, 2010)".

■ COFFEE BREAK 15:30 - 16:00

■ O Autovacuum não é o seu inimigo 16:00 - 17:00
Lucio Chiessi
Como utilizar bem o autovacuum e manter o seu desempenho.

■ Monitorando seu banco na nuvem 17:00 - 19:00
Sebastian Webber
Nesse Tutorial eu pretendo descrever um guia de como monitorar seus servidores PostgreSQL através dos exporters próprios, gerir alertas de monitoramento e também como criar dashboards pra monitorar os servidores usando prometheus e grafana.

■ HAPPY HOUR 19:00 - 20:00

Sala III

■ CREDENCIAMENTO + COFFEE 08:00 - 08:30
NO SAGUÃO DO HOTEL

■ ABERTURA 08:30 - 09:00
Bem-vindos à PGConf.Brasil 2019!

■ Tour de Data Types: VARCHAR2 or CHAR(255)? 09:00 - 10:00
Andreas Scherbaum
PostgreSQL 11 comes with around 40 different data types preinstalled. Let's dive into some of the lesser known PostgreSQL data types.

■ Vendo o elefante crescer: grandes elefantes do espaço através do "tempo" 11:00 - 11:30
Luciane Cristina Pinheiro
Vendo o elefante crescer: grandes elefantes do espaço através do "tempo".

■ PGRouting - Guia Prático de Uso
Luis Fernando Bueno
Guia prático de uso do PGRouting, uma extensão do PostgreSQL/PostGIS para roteamento. Sem mistérios, sem delongas, sem traumas! Quando, onde e como

usar!!!

11:30 - 12:00

■ Almoço / Lunch 12:00 - 13:30

■ Postgres Monitoring in Progress 13:30 - 14:30

Alvaro Herrera

Monitoring the progress of DDL command execution in PostgreSQL

■ Replicação multi-master made in Brazil 14:30 - 15:30

Euler Taveira

Essa palestra apresenta uma solução de replicação baseada no PostgreSQL que implementa os conceitos de replicação multi-master.

■ COFFEE BREAK 15:30 - 16:00

■ Consultas em repositórios compactados, com paralelismo, através de Foreign Data 16:00 - 17:00

Wrappers

Sanyo Capobiango

Iremos mostrar como aproveitar todo o poder dos FDWs para realizar consultas em um repositório de dados compactados no file system. Discutiremos como realizar as queries em paralelo, escalando e melhorando a performance das consultas realizadas.

■ PostgreSQL e PipelineDB ou Como fazer um Elefante entrar pelo cano 17:00 - 18:00

Dickson S. Guedes

Utilizando PostgreSQL com PipelineDB para análise de dados.

■ Transaction ID wraparound and avoiding the performance penalties from autovacuum 18:00 - 19:00

tuple freezing

Martín Marqués

Will go over issues we see very often regarding autovacuum executing the “vacuum to prevent wraparound” and ways to prevent them from appearing at the worst time.

■ HAPPY HOUR 19:00 - 20:00

Sala IV

■ CREDENCIAMENTO + COFFEE 08:00 - 08:30

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
■ OPEN SPACE	18:00 - 19:00
■ HAPPY HOUR	19:00 - 20:00