

# Palestras

## 27 de novembro

**Horário: 15:00**

### Abertura

**Horário: 15:30**

### Coding Dojo - Tornando-se Faixa Preta em Programação

Coding Dojo é um encontro onde programadores se reúnem para exercitar suas habilidades e compartilhá-las com os outros participantes. Serão apresentadas as características de um Coding Dojo e um tipo de Dojo (Prepared Kata) ao vivo com os palestrantes, com participação da platéia.

Palestrantes: Gustavo Rezende , Álvaro Justen Turicas , Hugo Lopes Tavares

**Horário: 16:15**

### Desenvolvendo DSLs em Python

Detalhes do desenvolvimento de Linguagens Específicas de Domínio (DSLs) internas em Python, com exemplos de ferramentas reais.

Palestrantes: Rodrigo Manhães

**Horário: 16:30**

### Python em Larga Escala: Biblioteca Digital

Apresentação da Biblioteca Digital, um projeto desenvolvido com as tecnologias Python, Zope e Plone para a SETEC/MEC

Palestrantes: Ronaldo Amaral

**Horário: 17:00**

### Servidor de Conversão de Documentos utilizando Open Office

Demonstração de como escrever, em tempo real, textos em documentos Openoffice através do python utilizando a biblioteca PYUNO e como converter documentos para outros formatos com poucas linhas em python.

Palestrantes: Gabriel Monnerat

**Horário: 17:15**

### Zope de Alta Performance com ERP5

O ERP5 é um ERP de código aberto escrito em Python que já foi implantado em indústrias aeroespaciais, bancos centrais e agências governamentais ao redor do mundo. Conheça as Ferramentas desenvolvidas para aumentar a performance do Zope/ERP5 para torná-lo escalável.

Palestrantes: Rafael Monnerat

**Horário: 18:00**

### Intervalo

**Horário: 18:30**

### The Zen Of Python

A idéia é mostrar todo o potencial da linguagem Python e suas diversas aplicações. A História do Python, suas principais características, os seus maiores usuários no mundo como: Google, Nasa e Yahoo, a razão dessas empresas estarem investindo nesta tecnologia e absorvendo os melhores profissionais do mercado e quais as reais vantagens para o governo na adoção de uma linguagem que hoje tem aplicações em todos os segmentos de TIC serão temas abordado nesta apresentação

Palestrantes: Giuseppe Romagnoli

**Horário: 19:15**

### Python para brasileiros (Coral)

Como devo tratar a expressividade do código e a ubiquitous-language. Que idioma devemos utilizar em nosso código? Inglês ou português?

Palestrantes: Gustavo Rezende

**Horário: 19:30**

### Software Livre e Launchpad.net: impulsionando sua carreira

Participar do desenvolvimento de projetos de software livre é uma ótima maneira de aprender e retribuir para a comunidade, mas pode também impulsionar sua carreira.

Nesta palestra apresentarei alguns dos benefícios de se contribuir para projetos de software livre, e como o Launchpad.net simplifica a vida dos que contribuem.

Palestrantes: Guilherme Salgado

**Horário: 20:15**

### Intervalo

**Horário: 20:45**

### Controlando Web Browsers

Serão apresentadas ferramentas como Selenium e zope.testbrowser que são usados para controlar navegadores web, criar robôs e testes automatizados para a Web.

Palestrantes: Hugo Lopes Tavares

**Horário: 21:00**

### Modelagem multi-nível de Sistemas de Informação em Python

Esta palestra tem como objetivo apresentar as características essenciais para a modelagem multinível de sistemas de informação, assim como comprovar a aplicabilidade da linguagem Python para a implementação de sistemas baseados em especificações multinível.

**Horário: 21:45**

### Utilizando Twitter com Python

Como realizar ações comuns no Twitter através do Python.

Palestrantes: Rodrigo Manhães

## 28 de novembro

**Horário: 14:00**

### A cobra que bebe café - Python + Java

A JNI (Java Native Invocation Interface) permite a integração da execução de código da máquina virtual Java com outras linguagens de programação. Durante a apresentação demonstra-se como fazer essa ligação da linguagem Python com a JNI demonstrando problemas, vantagens e dicas para uma integração "pythônica".

Palestrantes: Diego Manhães

**Horário: 14:15**

### Pyramid - BDD em Python

Introdução a BDD e apresentação do Pyramid, uma pilha de ferramentas de apoio a BDD em Python, produzida no Núcleo de Pesquisa em Sistemas de Informação do IFF.

Palestrantes: Gustavo Rezende Hugo Lopes Tavares Rodrigo Manhães

**Horário: 15:15**

### Programando a inteligência coletiva com Python

Com advento da web 2.0, a internet vem se tornando cada vez mais colaborativa, gerando uma massa significativa de dados a cada segundo. Analisar, categorizar e "tratar" esses dados podem fornecer informações surpreendentes. Logo isso tudo é possível, e está num estado embrionário, através de diversos algoritmos e com a grande força do Python.

Palestrantes: Andre Fonseca

**Horário: 15:30**

### Welcome to the Jungle

Uma discussão do que fazer e como fazer ao sair para o mercado de trabalho, quais tecnologias podem ser relevantes e como se encaixar neste meio.

Palestrantes: Fernando Meyer

**Horário: 16:15**

### Intervalo

**Horário: 16:30**

### Desenvolvendo Ágil para Web com web2py

Apresentação do framework MVC web2py, mostrando seus diferenciais e benefícios, que o tornam uma ótima escolha.

Palestrantes: Álvaro Justen Turicas

**Horário: 17:15**

### Multimídia com Gstreamer

O Gstreamer é um framework GPL multiplataforma que lida com fluxos multimídia de áudio e vídeo, que pode ser utilizado para implementar players, editores e streaming de mídia.

Palestrantes: Fábio Duncan

**Horário: 17:30**

### Frameworks Web

Serão apresentados alguns frameworks para desenvolvimento Web, principalmente Django, Grok, Juno e webpy.

Palestrantes: Hugo Lopes Tavares Vanderson Mota

**Horário: 18:15**

### Do Código ao Diagrama: Prisma

Desenvolvimento Ágil com engenharia reversa de código.

Palestrantes: Gustavo Rezende