

CTT INFOTEC

Simpósio de Tecnologia e Informática do Colégio Técnico de Teresina

* 26, 27 e 28 de agosto *

PALESTRANTES (200 vagas)

1 dia- 26

- 1* Palestra Empreendedorismo Digital - Rodrigo Lima W7 e ATI - **Confirmada**
- 2* Palestra Games - Erick Passos - Sertão Games - **Confirmada**

2dia- 27

- 3* Palestra de Robótica - Marcelino IFPI - **Confirmada**
- 4* Palestra Segurança e Segurança - André Henry - ATI - **Confirmada**

3 dia e ultimo - 28

- 5* Palestra Tv Digital- Sergio Paiva. Tv clube- **Confirmada**
- 6* APPLICATIVOS MÓVEIS - Filipe Reis .SAMSUNG- **Confirmado**

MINI-CURSOS (200 vagas)

- * Mini-curso Python - Gustavo Carvalho (40 vagas) 1 dia
- * Mini-curso Ruby – Dan Luciano (40 vagas) 1 dia
- * Mini-curso ARDUINO - Marvin Lemos (20 vagas) 2 Dias
- * Mini-curso Currículo e Mercado de Trabalho – Aline Duarte e Andreia Lima (50 vagas) 1 dia
- * Mini-curso Comunicação Virtual e Relações Interpessoais – Maria Rita Barbosa e Sara Castro (20 vagas) 1 dia
- * Mini-curso Educação Ambiental, Sustentabilidade e Resíduos Tecnológicos – Dayanne Sampaio e Hérica Melo (30 vagas) 2 Dias

PALESTRAS:

AREA EMPREENDEDORISMO DE TI

Palestra: "O mercado de Startups - As pequenas empresas da Internet"

Resumo:

Empreender na internet é uma tarefa mais simples do que o mundo "real", implica menor investimento inicial e menos burocracia, mas isso não quer dizer que será fácil. O objetivo desta palestra é apresentar esse novo mundo "virtual", a forma como nos relacionamos com as empresas, como produzimos e consumimos nesse ecossistema competitivo, implacável e altamente lucrativo.

Nome: Rodrigo Lima

Mini-curriculo:

Profissional e palestrante com ampla experiência em Desenvolvimento Web, especialista nas tecnologias PHP e MySQL. Conhecimento avançado de arquitetura de redes e infra-estrutura de internet, webdesign, usabilidade, marketing digital e SEO (otimização para sites de busca). Empresário com experiência em liderança de equipes, gestão de projetos nas áreas financeira, e-commerce, e-business, eventos, turismo, intercâmbio educacional e campanhas políticas. Bacharel em Ciência da Computação pela UESPI e Tecnólogo em Telecomunicações pelo CEFET/PI. Vice-presidente do Instituto Delta, Sócio Fundador da W7 Solutions e do CompreOseu.com.br

ÁREA JOGOS

Palestra: Jogos e Pesquisa Científica

Resumo:

Jogos são populares como forma de entretenimento, mas poucos sabem que existem muitos temas de pesquisa importantes associados a eles ou às tecnologias associadas. Nessa palestra vemos quais as áreas de pesquisa mais interessantes que são beneficiadas ou ligadas a jogos eletrônicos.

Nome: Erick Passos

Mini-curriculo:

Sócio fundador da Sertão Games, professor do IFPI desde 2004, professor do mestrado em computação da UFPI, e pesquisador visitante no grupo Camera Culture do MIT Media Lab. Doutor em computação pela UFF (Universidade Federal Fluminense), suas principais áreas de interesse são inteligência artificial, desenvolvimento de jogos e visão humana. Também atual intensivamente no fomento à inovação e desenvolvimento de tecnologias.

SEGURANÇA DE TI

Palestra: Data Center ATI-PI: Gerenciamento e Segurança

Resumo:

Apresentação do Data Center da Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí - ATI, abordando a atual topologia da intranet do Governo do Estado, bem como técnicas e ferramentas de Gerenciamento e Segurança.

Nome: André Henry Ibiapina e Silva

Mini-curriculo:

Analista de Suporte e Coordenador de Redes e Segurança da Informação da Agência de Tecnologia da Informação do Piauí - ATI. Conhecimentos específicos em Infraestrutura de Redes, Segurança de Redes, Storages, Virtualização de Servidores e Ferramentas de Backup. Professor do Curso de Redes de Computadores da Faculdade de Tecnologia de Teresina - CET. Especialista em Redes de Computadores

- FSA e Licenciado em Ciências da Computação - UESPI.Coordenador de Redes e Segurança da Informação - ATI-PI

AREA ROBOTICA

Palestra: Pesquisa e inovação no Piauí. Como ser um pesquisador e motivar o estado?

Resumo:

Será abordada na palestra oportunidades e possibilidades de pesquisas e inovação dentro do estado do Piauí e como dar os primeiros passos para se iniciar o espírito pesquisador, empreendedor e inovador. Serão mostrados alguns exemplos de desenvolvimento no estado também.

Nome:**Francisco Marcelino**

Mini-curriculo:

Mestre em Biotecnologia pela Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba. Possui graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica pela Universidade Estadual do Piauí (2010). Atualmente professor efetivo com Dedicção Exclusiva do IFPI - Campus Teresina Central na área de Eletrotécnica/Eletrônica. Participante do grupo de pesquisa em biotecnologia (BIOTEC) da Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba. Coordenador do grupo de pesquisa em Automação, Robótica e Sistemas Inteligentes (LABIRAS - Laboratory of Intelligent Robotics, Automation and Systems) no IFPI Campus Teresina Central.

AREA TV DIGITAL

Palestra: TV Digital - Da implantação às novas tecnologias

Resumo:

A implantação da TV Digital trouxe um impacto significativo no conceito de uma emissora. Esta palestra tem como objetivo expor as principais diferenças entre as tecnologias analógica e digital, além de tratar da implantação e expansão da TV Digital no Piauí. Será abordado ainda o futuro desta tecnologia, com a chegada do 4K e do 8K.

Nome: **Sérgio Antônio Rocha de Paiva Dias**

Mini-curriculo:

Engenheiro Elétrico na modalidade Eletrônica - UPE (Universidade de Pernambuco) - Recife/1994.Pós graduação: Sistemas de TV Digital e IPTV - INATEL (Instituto Nacional de Telecomunicações) - Belo Horizonte/2012. Experiência profissional: ETELPI (Empresa de Telecomunicações do Piauí) - 1994/1995, TV Clube - início 1995 - cargo atual: Diretor de Engenharia

AREA APPLICATIVOS MÓVEIS

Palestra: apps serviços X startups: A distância entre os aplicativos e serviços de internet de grande sucesso e a sua próxima aposta neste mercado.

Nesta palestra serão observados pontos de vista em relação a uma pesquisa feita aos documentos gerados nos últimos 10 anos (idade do Facebook) pelos grandes players do mundo dos serviços que envolvem redes sociais na internet com a intenção de mostrar o motivo do sucesso destes serviços e as ações tomadas por seus fundadores para que os números de acesso e usuários fossem alcançados. A revisão da pesquisa será usada para levantar questões que tentam evidenciar e apresentar a audiência o

Nome: **Filipe Reis**

Mini-curriculo:

Felipe Reis nos últimos anos atuou como Engenheiro de Software no departamento de Pesquisa e Desenvolvimento do Instituto Samsung em Campinas (Software Enginner - Samsung Electronics) trabalhando no desenvolvimento de aplicativos. Concluiu o Mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos – UFSCar no campo da Inteligência Artificial e atualmente é candidato a Ph.D em Web Science no L3s Research Center de Hannover na Alemanha.

que falta para que as novas apostas dos desenvolvedores independentes se tornem também grandes players do mercado.

MINI-CURSOS:

PROGRAMANDO O MUNDO COM ARDUINO

Nome: **Marcus Vinícius de Sousa Lemos**

Mini-curriculo:

Doutorando em Informática Aplicada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Mestre em Informática Aplicada (Unifor). Atualmente, é Auditor Fiscal de Controle Externo do Tribunal de Contas do Estado do Piauí, professor da Universidade Estadual do Piauí (Uespi) e pesquisador do Laboratório de Sistemas Onipresentes e Pervasivos (Opala). Suas áreas de interesse são: Redes de Sensores Sem Fio, Robótica e Inteligência Artificial

Resumo:

Expor aos alunos, de maneira prática, os conceitos básicos sobre a plataforma Arduino, desde a preparação do hardware até os códigos necessários para seu funcionamento. Serão propostos diversos experimentos práticos, para demonstrar como o Arduino pode ser utilizado para resolver problemas do mundo real.

PROGRAMANDO EM PYTHON

Nome: **Gustavo de Carvalho Sales**

Formação: Bacharelado em Ciência da Computação na UFPI, programador Python/Django na [Agência 128 Bits](#).

Resumo do curso:

O curso tem o objetivo de apresentar características da linguagem, desde a sua história e filosofia, até aspectos da sua implementação.

Serão listadas as possibilidades que Python oferece, áreas de atuação, além de oportunidades de mercado para a linguagem.

Também serão abordados os principais conceitos de lógica de programação, como sintaxe, variáveis e tipos de dados, expressões condicionais, repetição, modularização com funções, e também criação de scripts, bem como exemplos práticos exibidos no terminal interativo da linguagem.

Currículo:

Gustavo de Carvalho Sales é um estudante de Ciência da Computação da UFPI. Entusiasta de sistemas open source e apreciador de bons problemas. Conheceu (e se apaixonou por) Python há 3 anos. Durante esse tempo participou de vários eventos sobre a linguagem até que, em 2013, fundou o Grupo de Usuários de Python do Piauí, o PUG-PI. Atualmente, trabalha com Python e Django na Agência 128 Bits e organiza encontros do PUG.

CURRÍCULO E MERCADO DE TRABALHO

Aline Duarte e Andreia Lima

Resumo:

O curso tem como objetivos: Sensibilizar os participantes para a importância de um currículo bem elaborado e para uma entrevista de emprego; Ensinar como estruturar e quais os tópicos deve conter um currículo; Ensinar como se preparar e como se comportar em uma entrevista de emprego; Contribuir com o aumento da empregabilidade, já que com currículos bem elaborados e estando bem preparados para uma entrevista de emprego, terão maiores chances de serem selecionados.

Minicurriculo:

Aline Rocha de Abrantes Tavares Duarte é psicóloga, especialista em Saúde Mental e Psicopedagogia. Possui experiência em recrutamento e seleção de pessoal há 8 anos. Atualmente, atua como professora do SENAC, psicóloga clínica e organizacional. Atua como bolsista do PRONATEC no CTT/UFPI como membro do Programa de Assistência Estudantil (PAE), na área escolar.

Andreia dos Santos Lima é assistente social, especialista em Gestão Social em Políticas Públicas. Possui experiência com educação de jovens e adultos. Atualmente, atua como bolsista do PRONATEC no CTT/UFPI como membro do Programa de

Assistência Estudantil (PAE), na área escolar, no Programa Mulheres Mil, implantando o Banco de Oportunidade.

COMUNICAÇÃO VIRTUAL E RELAÇÕES INTERPESSOAIS

Maria Rita Barbosa de Sousa e Sara Castro de Souza

Resumo:

O curso tem como objetivo aprofundar as reflexões acerca das relações interpessoais na nossa sociedade, através da inserção da Internet como novo meio de comunicação e interação social.

Minicurriculo:

Maria Rita Barbosa de Sousa é assessora pedagógica do Colégio Técnico de Teresina/UFPI. É especialista em Educação Profissional Integrada à Educação Básica na modalidade de Educação de Jovens e Adultos. Atualmente, é bolsista do PRONATEC no CTT/UFPI e atua como membro do Programa de Assistência Estudantil (PAE) e como orientadora de cursos.

Sara Castro de Souza é psicóloga, especialista em saúde mental, com formação em Tanatologia e em Psicanálise. Possui experiência na área de psicologia social. Atualmente, é bolsista do PRONATEC no CTT/UFPI e atua como membro do Programa de Assistência Estudantil (PAE).

EDUCAÇÃO AMBIENTAL, SUSTENTABILIDADE E RESÍDUOS TECNOLÓGICOS

Resumo:

O curso tem como objetivo identificar e compreender conceitos relacionados à educação ambiental e sustentabilidade. Refletir sobre os desafios da sustentabilidade na área da informática. Apresentar e discutir algumas práticas de sustentabilidade voltada para resíduos tecnológicos.

Minicurriculo:

Hérica Maria Saraiva Melo é psicóloga do Colégio Técnico de Teresina / UFPI. Possui especialização em Saúde Mental e em Educação de Jovens e Adultos. É mestrande em Desenvolvimento e Meio Ambiente da UFPI. Atualmente, é coordenadora adjunta do PRONATEC no CTT/UFPI. Coordena o Programa de Assistência Estudantil (PAE) do CTT/UFPI.

Dayanne Batista Sampaio é psicóloga. Especialista em Saúde Mental, Formação em Psicologia Hospitalar, Aperfeiçoamento em Gestão de Políticas Públicas em Gênero e Raça. É mestranda em Desenvolvimento e Meio Ambiente da UFPI. Atualmente, atua como bolsista do PRONATEC no CTT/UFPI como membro do Programa de Assistência Estudantil (PAE), na área escolar, no Programa Mulheres Mil, implantando o Banco de Oportunidade.