

PROGRAMAÇÃO

IV Encontro Tecnológico de Redes de Computadores

8h às 8h10: Abertura oficial do evento.

8h10 às 8h50: Ciswal Santos - Geração de energia com tecnologia espacial.

8h50 às 9h40: Aline Chaves - Segurança em aplicações web.

9h40 às 10h: Intervalo entre as palestras

10h às 10h50: Rodrigo Costa - Rodrigo Costa - O uso do protocolo HTTPS não garante 100% a segurança do usuário.

10h50 às 11h40: Alessandro Feitoza - Um jeito hacker de levar a vida.

11h50 às 12h: Encerramento das atividades do turno da manhã.

12h às 14h: Intervalo para almoço e deslocamento dos participantes.

14h às 14h50: Jardel Sousa - CyberCrime em usuários comuns: Como se prevenir e proceder diante esses delitos digitais.

14h50 às 15:40: Adriano Maia - Porque desenvolver e participar de eventos de educação, ciências e tecnologia.

15h40 às 16h: Intervalo entre as palestras.

16h às 16h50: Raiane Santos - Segurança em IoT - Quais os desafios?

16h50 às 17h40: Ivan de Oliveira - Aspectos jurídicos e tecnológicos sobre as “fake news” e a cidadania digital.

17h40 às 18h: Encerramento das atividades do turno da tarde.

PERFIL DOS PALESTRANTES E DE SUAS RESPECTIVAS **PALESTRAS**

PALESTRANTE: CISWAL SANTOS



Título: Geração de energia com tecnologia espacial.

Descrição: A palestra falará sobre o desenvolvimento do projeto de captação de energia solar fotovoltaica acoplado com tecnologia espacial com base em estudos do MTI. Esse projeto tem a possibilidade de gerar energia, levando luz, água e internet a pessoas carentes, no nordeste, África, e povos necessitados, tudo isso por menos de R\$1.000,00.

Mini-bio: Ciswal é formado na Faculdade de Tecnologia e graduado em Física pela Universidade Federal do Ceará. O professor de ciências da computação desenvolveu um projeto que ajuda na geração de energia solar de forma sustentável com um aparelho que custa um pouco mais de um salário mínimo.

Por causa desse projeto, foi selecionado para estudar na Universidade de Harvard - uma das mais tradicionais do mundo - onde receberá aporte educacional para desenvolver o equipamento, que reduz em 70% o consumo de energia de uma residência de uma família com quatro pessoas.

Além de lecionar, Ciswal é tricampeão de judô, atividade que pratica desde a adolescência, e campeão nordestino de xadrez. Ele concilia a profissão de professor com o cargo de gerente de manutenção em uma empresa de Juazeiro do Norte e como escritor, tendo lançado o livro "Pensamentos que fazem crescer".

PALESTRANTE: ALINE CHAVES



INSTITUTO FEDERAL

Ceará
Campus Canindé



Título: Segurança em aplicações web.

Descrição: As vulnerabilidades em aplicações são muitas e tornaram-se ferramentas à disposição de criminosos para realização de fraudes, espionagem, furto de dados, entre outros crimes, que vitimizam usuários e organizações. Esta palestra abordará o cenário atual de incidentes de segurança relacionados ao ambiente Web (servidores, aplicações e redes), trazendo exemplos de vulnerabilidades e ataques recentes. Serão, também, abordadas recomendações e boas práticas para o desenvolvimento, implantação e manutenção de aplicações e

sistemas Web.

Mini-bio: Bacharelado em sistemas de informação Faculdade Fametro, Desenvolvedora, Gerente de Projetos Startup TaxiReturn.

PALESTRANTE: RODRIGO COSTA



Título: O uso do protocolo HTTPS não garante 100% a segurança do usuário.

Descrição: Esta palestra irá explorar os conceitos do protocolo HTTPS, bem como mostrar que ele sozinho não garante 100% a segurança do usuário.

Mini-bio: Prof. Rodrigo costa é ex-professor do IFCE Campus Canindé e atualmente é o coordenador do curso técnico em redes e instrutor da Academia Cisco do IFCE Campus Paracuru. Foi Campeão Nacional do Cryptorace em 2016, capitão do time campeão do Hackaflag 2017 e em 2018 foi o 6º lugar nacional do Hackaflag 2018 na modalidade individual. Tem experiência na área de processamento de vídeo, desenvolvimento mobile, segurança da informação e pentest. Idealizador do canal youtube.com/rodccosta e da plataforma maratona Hacker que têm como objetivo possibilitar aos iniciantes de segurança da informação desenvolver suas habilidades de segurança ofensiva e preparação para participação de competições de segurança da informação como o Cryptorace e o Hackaflag.

PALESTRANTE: RAIANE SANTOS



INSTITUTO FEDERAL

Ceará
Campus Canindé



Título: Segurança em IoT - Quais os desafios?

Descrição: Esta palestra abordará as questões conceituais deste fenômeno tecnológico e os principais desafios de segurança para este cenário, baseando-se em estudos realizados e cases reais de exploração do ambiente IoT.

Mini-bio: Prof^a. Esp. Antonia Raiane Santos Araujo Cruz (IFCE Campus Boa Viagem - Sistemas de Computação). Graduada em Tecnologia em Redes de Computadores (IFCE - campus Canindé), Especialista em Administração e Segurança de Sistemas Computacionais (FIC) e

Mestrando em Ciência da Computação (UECE). Atua como docente do Curso de Redes de Computadores e coordena o programa Mocinhas da Computação IFCE Boa Viagem. Tem interesse em Segurança de sistemas computacionais, internet das coisas. Aventurase em ambientes embarcados e plataformas e prototipagem.

PALESTRANTE: JARDEL SOUSA



Título: CyberCrime em usuários comuns: Como se prevenir e proceder diante esses delitos digitais.

Descrição: A palestra abordará as táticas utilizadas pelos criminosos para a prática dos crimes virtuais, os prejuízos causados e a atuação dos órgãos de segurança no combate a esses crimes, bem como orientará sobre os cuidados necessários quando da utilização das mídias sociais e digitais.

Mini-bio: Professor da Escola profissional de Canindé desde 2015. Graduado em redes pelo IFCE Canindé. Especialista em Cybercrime e

Cybersecurity: prevenção e investigação de crimes digitais. Especialista em Tecnologias para a educação. Atuou durante dois anos como técnico de Redes e telecomunicações em provedores locais. Foi bolsista do Instituto Federal durante três semestres no curso de redes. Membro do grupo de pesquisa GARRA até o presente momento pelo IFCE. Foi 3º lugar na feira científica estadual com um projeto voltado para acessibilidade de pessoas com deficiência.

PALESTRANTE: ADRIANO MAIA



Título: Porque desenvolver e participar de eventos de educação, ciências e tecnologia.

Descrição: A palestra abordará uma série de iniciativas para a inclusão social e a popularização da ciência e tecnologia por meio da promoção de eventos na região do Vale do Jaguaribe.

Mini-bio: Graduado em Redes de Computadores pelo IFCE Campus Jaguaribe. Técnico em Tecnologia da Informação pelo Projeto e-Jovem. Professor Profissional do Pronatec, curso técnico em Redes de Computadores. Bolsista de pesquisa do CNPq nos anos 2015 a 2016. Vasta experiência em Software Livre, Design Gráfico e Organização de eventos de Tecnologia.

PALESTRANTE: ALESSANDRO FEITOZA



Título: Um jeito hacker de levar a vida.

Descrição: Como que poderíamos "vencer na vida" se a vida pra muitos de nós já começa derrotada? Se o sistema já nos deixa muito distante das oportunidades de vitória, se o sistema possui regras que nos impede de competir? Se o sistema é tão forte que muitos o defendem com unhas e dentes? Mas, "perainda", ele ainda é um sistema, e sistemas são hackeados...

Mini-bio: Desenvolvedor PHP na Darkmira França, Fundador da Comunidade PHP com Rapadura, Entusiasta do Movimento Software

Livre e Organizador de eventos.

PALESTRANTE: IVAN DE OLIVEIRA



Título: Aspectos jurídicos e tecnológicos sobre as “fake news” e a cidadania digital

Descrição: A intrínseca liberdade no mundo cibernético e o avanço tecnológico tornaram a internet um campo fértil para a produção de notícias falsas ou imprecisas com uma incrível capacidade de disseminação nas redes em altíssima velocidade e com uma eficiência nunca experimentada nos sistemas de comunicação. As famosas “fake news” entraram em fase preocupante para a cidadania digital e chama a atenção até para a Organização das Nações Unidas (ONU). Nesta palestra, abordaremos os

aspectos jurídicos e tecnológicos sobre as “fake news” e faremos um chamamento para repensar um contrato social da informação para exercício pleno da cidadania digital.

Mini-bio: Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), campus Canindé, com formação técnica em Telecomunicações pela Escola Técnica Federal do Ceará (ETFCE); graduado em Engenharia Elétrica com ênfase em Teleinformática pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e Bacharel em Direito pela Universidade Estácio de Sá; especialista em Fundamentos de Educação, em Direito Digital e em Direito e Processo do Trabalho e Previdenciário; mestrado em Comunicações Móveis pelo Politécnico de Turim/Itália e mestrado em Teleinformática pela UFC; e Doutor em Ciências da Educação pela UNINTER/UFPB. Sua área de atuação está relacionada ao desenvolvimento de aplicações/soluções de software e hardware para ambientes corporativos, sobretudo, a partir do uso de tecnologias livres e abertas; desenvolvimento de conceitos, processos, produtos e serviços de inovação tecnológica para administração pública; criação e customização de softwares livres para aplicações de webmapping, rotinas de otimização para roteamento e processamento de sinais médicos; e o desenvolvimento de sistemas especialistas para automação de processos. Além das áreas de pesquisas tecnológicas, tenho pesquisado as teorias e práticas aplicadas à Educação Profissional e Tecnológica (EPT) e o uso das TICs no mundo jurídico.