

**SEMANA FACET 2015  
GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

**PALESTRAS**

	TERÇA 12/05		QUARTA 13/05	
INÍCIO	20H00	21H30	20H00	21H30
LOCAL	Auditório Sigma	Auditório Sigma	Auditório CAPA (4º andar)	Auditório CAPA (4º andar)
PALESTRA	<b>Empreendedor cria as oportunidades</b>	<b>Convertendo Crise em Oportunidades trabalhando com TI</b>	<b>Custo de Ciclo de Vida de Ativos</b>	<b>Inteligência Artificial aplicada a Jogos</b>
PALESTRANTE	<b>Vladimir Bin Sócio e diretor geral no Brasil - Adlead, Labelium e AppGratis</b>	<b>Lawrence Mata, Carlos Alberto Gomes Batista e Edward Roberto Monteiro UOL Diveo</b>	<b>Paulo J. Sanches FAB - Força Aérea Brasileira</b>	<b>Rafael Guimarães Sakurai Metodista</b>
RESUMO	De uma forma informal e descontraída irá abordar experiências vividas no Brasil e exterior, compartilhando oportunidades, erros e acertos atuando como funcionário ou empresário, apresentando como a disciplina financeira é fundamental para o sucesso da grande maioria de empreendedores que não podem contar com patrocínios e investimentos milionários em seus negócios.	Em épocas de crise como a que estamos atravessando no Brasil, algumas das consequências que trazem "desespero" para todo profissional de TI é o crescimento do desemprego, a falta de investimento das empresas em TI e a meta para redução de custos. Nesse sentido, vamos abordar as experiências vividas por profissionais de TI que souberam explorar as oportunidades que nascem junto com a crise.	Entende-se por custeio do ciclo de vida (ou "Life Cycle Costing"-LCC) o método de avaliação de gastos de capital que reconhece o somatório de todos os custos associados ao ativo (máquinas, equipamentos, veículos, edificações, etc) durante o seu tempo de utilização ou vida útil operacional. A utilização desse conceito mostra-se extremamente útil na tomada de decisão sobre aquisições de novos ativos para o empreendimento, os quais incorrerão em custos de operação e manutenção.	Nessa palestra será abordado uma breve introdução sobre inteligência artificial e como ela pode ser aplicada para diversos tipos de jogos.
Mini currículo	Formado em Ciências da Computação em 1998 pela Universidade Metodista e MBA em Gestão Empresarial em 2003 pela FGV Rio. Durante os primeiros 15 anos de atividade profissional atuou na área de desenvolvimento de sistemas. Os último 6 anos foram dedicados a construir estratégias e ajudar empresas a vender mais com o apoio da internet e ferramentas disponibilizadas por sua empresa.	Lawrence Mata é Bacharel em Ciências da Computação pela Universidade Metodista de São Paulo . Gerente de Operações no UOLDIVEO.  Carlos Alberto Batista é Bacharel em Ciências da Computação com MBA em Gestão Estratégica de TI. Mais de 15 anos de experiência em Tecnologia da Informação,  Edward Monteiro é Bacharel em Ciências da Computação com Pós graduação em Gestão em TI . Atuando como Gerente Geral de Operações, está a frente pela manutenção do portal UOL,	Mestre em Gerenciamento de Logística pelo Air Force Institute of Technology. MBA em Gestão de Logística pela Universidade Federal Fluminense. Consultor em Logística de Aquisição da FAB - Força Aérea Brasileira.	Rafael Sakurai é Mestrando em Ciência da Computação pela UFABC, trabalha com desenvolvimento de software em Java desde 2004, leciona em diversos cursos de graduação na Universidade Metodista de São Paulo e editor no InfoQ Brasil .

	TERÇA 12/05		QUARTA 13/05	
INÍCIO	20H00	21H30	20H00	21H30
LOCAL	OMICRON O-311	LAMBDA L-454	OMICRON O-312	OMICRON O-312
PALESTRA	<b>Dependência da energia elétrica em nossas vidas Problemas e soluções para a qualidade de energia</b>	<b>Arquitetura de Micro Serviços</b>	<b>Segurança da Informação: Como se proteger contra as novas ameaças na Internet.</b>	<b>Wi-Fi Inteligente e as Novas Tecnologias</b>
PALESTRANTE	<b>Thiago Matsumoto e Felipe Nalio Lacerda Sistemas</b>	<b>Rafael Sakurai e Rodrigo Cascarrinho Metodista / Consultor</b>	<b>Aginaldo Gonçalves TIVIT</b>	<b>Eduardo Artur Olivieri Pereira Smartwave</b>
RESUMO	Atualmente, neste mundo "conectado", somos totalmente dependentes da energia elétrica. Com os sistemas cada vez mais sofisticados, há uma demanda maior de energia limpa e confiável, por isto a necessidade de uso de Estabilizadores e No-Breaks e outras soluções para qualidade de energia.	Arquitetura de sistemas baseada em micro serviços é um conceito que está se popularizando nos últimos anos. Mesmo não tendo uma definição completa deste tipo de arquitetura, algumas características são comuns aos sistemas que a utilizam. Iremos abordar na palestra os benefícios da arquitetura, compará-la a outros modelos e exemplificar em um cenário real micro serviços em execução.	Em um cenário em que as empresas e negócios são cada vez mais automatizados e dependentes de sistemas de informação, a atuação dos profissionais especializados em riscos, controles e segurança das informações passa a ser fundamental. A palestra vai destacar os conceitos e principais desafios/ameaças encontrados em segurança das informações, notícias recentes sobre a evolução das fraudes e dicas de como se proteger contra as novas ameaças na internet.	Será abordado o tema Wi-Fi inteligente e as novas tecnologias. A demanda por Wi-Fi tem sido cada vez maior e as tecnologias tem de acompanhar essa demanda. Hoje inúmeros dispositivos se conectam à rede Wi-Fi, seja em casa, no trabalho, em áreas públicas, o intuito da palestra é mostrar o que os fabricantes estão desenvolvendo para atender tal demanda, tratando particularidades de comunicação e interação com um ambiente tão suscetível a falhas. Serão abordados conceitos como beamforming, 802.11n, 802.11ac o novo padrão do Wi-Fi e como a escola influência na formação do profissional que vai para o mercado.
Mini currículo	Thiago Matsumoto é Gerente Comercial da Lacerda Sistemas, responsável por toda a área de vendas e marketing da empresa. Técnico em Eletrônica formado pela Escola Fundação Bradesco (2000). Engenheiro Eletricista formado pela FEI (2005): MBA – Gestão Empresarial - Fundação Getulio Vargas (FGV) Banco Bradesco - Engenheiro Eletricista responsável pela áreas de manutenção predial e CPD.  Felipe Nalio é Engenheiro de Aplicação da Lacerda Sistemas, responsável por toda a área técnico/comercial da empresa. Técnico em Eletricista formado pela Escola SENAI A. Jacob Lafer (2007). Engenheiro Eletrônico formado pela FSA (2012).	Rafael Sakurai é Mestrando em Ciência da Computação pela UFABC, trabalha com desenvolvimento de software em Java desde 2004, leciona em diversos cursos de graduação na Universidade Metodista de São Paulo e editor no InfoQ Brasil .  Rodrigo Cascarrinho é profissional formado em Ciência da Computação pela PUC-SP, possui mais de 10 anos de experiência na área de tecnologia atuando em sistemas de alta demanda, integrações com webservices e arquitetura de sistemas web em diversos segmentos como call-center, logística, financeiro e educação. Experiência com metodologias ágeis utilizando Scrum e liderança de times técnicos.	29 anos de experiência em Tecnologia de Informação e processos de Negócios, com ênfase nas áreas de Segurança da Informação, Gestão de Projetos de MSS (Management Security Services), Gerência de Serviços (Management Security Services) e Gestão de Risco. Professor de Pós-graduação da Universidade Municipal de São Caetano do Sul – USCS para os cursos de MBA em Governança de TI e MIS em Engenharia de Software ministrando aulas nas disciplinas de Segurança da Informação e Auditoria da Informação e Padrões de Conformidade.	Eduardo Artur é formado em engenharia eletrônica pela FSA e atua na área técnica / comercial com desenvolvimento e implantação de soluções de wireless de alta performance, com mais de 8 anos de experiência sólida na área, aperfeiçoou-se no mercado de wireless, router e switching. Atou com marcas fortes como Cisco, HP, Motorola e hoje é especialista Ruckus Wireless.

**SEMANA FACET 2015**  
**GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

	TERÇA 12/05		QUARTA 13/05	
INÍCIO	20H00	21H30	20H00	21H30
LOCAL	<b>EPSILON E-307</b>	<b>EPSILON E-307</b>	<b>OMICRON O-322</b>	<b>IOTA I-221</b>
PALESTRA	Indústria 4.0 - A nova revolução	Simulação de um sistema de primeira ordem embarcado no CLP	Tecnologia e ética na era da informação	Desenvolvimento Sustentável
PALESTRANTE	Rogério Luiz de Albuquerque Siemens Industry Software	Jones Clemente Camilo Altus Sistemas de Automação	Pedro Carrasqueira Pesquisador UFABC	Beatriz Laurindo Eiko Engenharia e Construções
RESUMO	Na fábrica do futuro, as máquinas terão autonomia durante o processo de fabricação pois estarão completamente conectadas. Desta forma, haverá mais eficiência e poderemos usar menos recursos. Especialistas dizem que será a quarta revolução industrial. Quais são os pre-requisitos para que nossa indústria esteja alinhada as tendências mundiais?	Atualmente, os Controladores Programáveis (CPs) já estão difundidos em vários seguimentos de automação, seja industrial ou predial. Contudo, ainda há dificuldades em encontrar informações que possibilitem usufruir de seus novos recursos para diminuir tempo de desenvolvimento das aplicações, reaproveitar algoritmos já desenvolvidos entre outros.	Em uma breve discussão, procuraremos expor certas relações íntimas existentes entre inovações tecnológicas e revoluções éticas, mas que apenas se revelam quando pensadas ambas como processos informacionais. Refletiremos, então, a respeito das consequências éticas de vivermos hoje em sociedades com relações mediadas por tecnologias de informação, --- isto é: por tecnologias que pretendem inovar, precisamente, os processos informacionais eles mesmos.	administração do uso dos recursos naturais, melhoria da qualidade, conscientização para redução das perdas e desperdício de materiais, recursos humanos e financeiros para a obtenção e manutenção da CERTIFICAÇÃO LEED GREEN BUILDING. Abordagem sobre a questão dos valores éticos, morais, pessoais e profissionais e as inquietações e inseguranças que envolvem nossos jovens e a sociedade em geral. Como COM-VIVER e SOBRE-VIVER, num mundo onde sobre o "TER" e falta o "SER".
Mini currículo	MBA gestão de produtos e serviços POLI - USP, especialização em marketing de serviços na FGV, 23 anos de experiência na indústria de software com foco em PLM, a 10 anos na Siemens com foco na implementação de soluções no setor automotivo, com destaque a implantação da tecnologia de manufatura digital na VW, Kuka Systems.	Técnico Eletrônico ênfase Automação da manufatura - SENAI, Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica - USJT, participação em programa de Iniciação Científica - USJT, e Pós Graduação em Automação Industrial - SENAI. Atualmente cursando Mestrado em Engenharia Elétrica - UFABC. - Trabalha há 15 anos na Altus, participou de diversas aplicações com CLPs, Supervisórios, Redes Industriais, tanto em desenvolvimento quanto na execução. Bagagem de mais de 10 anos com suporte técnico e atualmente é responsável pela nova geração de controladores Nexto, trabalhando no Marketing de Produtos com o cargo de Especialista de Produtos.	Pedro Carrasqueira é filósofo e advogado, pós-graduando em Lógica pela Universidade de Campinas, e graduado em Direito pela Faculdade de Direito de São Bernardo do Campo. Possui graduação incompleta em Física pela Universidade de São Paulo, e é graduando em Ciências e Humanidades e em Filosofia pela Universidade Federal do ABC. Dedicou-se atualmente a estudos de lógica da ética e a estudos de ontologia e epistemologia contemporâneas.	Consultora, Professora de Educação Ambiental Pós Graduada em "Gestão Integrada - Qualidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho e Responsabilidade Social", MBA em Gestão Ambiental Internacional. Auditora da Qualidade e Meio Ambiente. Especialista em implantação de Procedimentos para Gestão da Qualidade e Meio Ambiente. Treinamentos para a Gestão da Qualidade, Meio Ambiente e Responsabilidade Social. Realização/Execução/ Coordenação e Gestão de Projetos Socioambientais.
	TERÇA 12/05		QUARTA 13/05	
INÍCIO	20H00	21H30	20H00	
LOCAL	<b>OMICRON O-511</b>	<b>OMICRON O-511</b>	<b>DELTA D-427</b>	
PALESTRA	Cidadania e o Meio Ambiente	Investigação Ambiental	Smart Cities: A Internet das Coisas aplicada a uma sociedade inteligente e sustentável	
PALESTRANTE	Virgílio Alcides de Farias	Andressa Calza	Gabriela de Oliveira Biondi	
RESUMO	Emana da Constituição Federal que "todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida", incidindo que a saúde "ausência de doenças", se faz basilar o viver no ambiente saudável	RESUMO	O objetivo desta palestra é apresentar aos estudantes da área de TI os principais conceitos, tecnologias e soluções criadas pela Internet das Coisas para tornar as cidades mais inteligentes e sustentáveis.	
Mini currículo	Advogado especialista em Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Questões Globais - FAAP. Presidente do MDV - Movimento em Defesa da Vida do Grande ABC. Presidente da Comissão do Meio Ambiente da OAB/Diadema	É Engenheira Sanitária pela Escola de Engenharia Mauá. Especialista em Perícia e Auditoria Ambiental pelo IPT. Mestranda em Energia (ênfase em Meio Ambiente) pela Universidade Federal do ABC. Possui 15 anos de experiência na área de Engenharia Ambiental, tendo atuado em Gestão Ambiental, Auditorias Ambientais e de Requisitos Legais, Análise e Avaliação de Impactos Ambientais, Gerenciamento de Resíduos Industriais e Treinamentos ambientais. Atualmente atua na área de Investigação Ambiental, sendo Responsável Técnica empresa Hidrotec Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda, acompanhando os trabalhos de campo, revisando relatórios e realizando contato com clientes.	Técnica em Informática pela ETEC Jorge Street, Bacharel em Ciência da Computação pelo Centro Universitário da FEI, Iniciada Cientificamente pelo Laboratório de Engenharia de Usabilidade do Centro Universitário da FEI, Mestre em Ciência da Computação - Inteligência Artificial - pela Universidade Federal do ABC. Pesquisadora do CNPq em Internet das Coisas (IoT - Internet of Things). Leciona cursos na área de desenvolvimento de software pela Grande Porte Treinamentos desde 2008.	

**SEMANA FACET 2015**  
**GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

	TERÇA 12/05		QUARTA 13/05	
INÍCIO	20H00	21H30	20H00	21H30
LOCAL	CAPA C-113		CAPA C-115	
PALESTRA	Empreendedorismo Socioambiental - Catadores Saudáveis	A Contribuição da Eficiência Energética na Sustentabilidade	Biomonitoramento da Qualidade do Ar com Plantas: A experiência do município de Santo André	
PALESTRANTE	Sandro Nicodemo	Rodrigo Viana	Eriane Justo Luiz Savóia	
RESUMO	Os Catadores Saudáveis é um exemplo de Empreendimento Socioambiental, que visa promover a saúde e a melhoria da qualidade de vida dos catadores de materiais recicláveis por meio de ações integradas de prevenção, informação e até manutenção de suas carroças, a exemplo do projeto Pimp My Carroça.	Benefícios da Eficiência Energética; Estatísticas sobre o desperdício de energia no Brasil; Cenário energético mundial; Energias Renováveis; Programas do Governo Brasileiro em Eficiência Energética; Estudo de caso real de Eficiência Energética através de automação industrial; Simulação de um projeto de Eficiência energética em iluminação durante a palestra.	Os poluentes atmosféricos causam reações adversas aos organismos vivos, entre eles, as plantas. Estas respostas ao meio podem auxiliar nas ações de monitoramento da qualidade do ar, complementando os métodos de medidas convencionais. A cidade de Santo André tem uma experiência bastante positiva com o uso de plantas da espécie Tradescantia pallida cv. purpurea ( Coração Roxo ) , para monitoramento da qualidade do ar , assim como um estudo de acumulo de metais pesados provenientes da poluição particulada. Tais trabalhos são exemplos de como a pesquisa científica pode auxiliar diagnósticos e planejamento de políticas públicas para controle e melhoria da qualidade do ar.	
Mini currículo	Formado em Tecnologia Ambiental pelo SENAI. Especialista em Linguagens da Arte, pelo Centro Universitário Maria Antônia (TUSP) e Gestão Empresarial Estratégica - MBA Executivo, pela USP. Atua desde 2002 em ONGs. Atualmente é associado da OSCIP Pró Rio Grande, onde coordena o projeto Ecoturismo na Pedreira de Rio Grande da Serra, patrocinado pela Petrobrás. É criador e atual Diretor do Núcleo de Gestão Ambiental do Coletivo NASA, uma ONG de artistas e produtores culturais ativistas de Santo André. Idealizou o projeto Catadores Saudáveis, enquanto trabalhou durante 7 anos no Programa Ambientes Verdes e Saudáveis (PAVS), da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo. Transitou por diversas empresas de consultoria ambiental e fundou a Puzzle Consultoria Socioambiental, onde é Consultor na área. É Empreendedor Cívico desde 2013 pela RAPS - Rede de Ação Política pela Sustentabilidade.	Rodrigo Viana é graduado em Engenharia Elétrica pela PUC-SP e atualmente trabalha na São Bento Engenharia. Atua na área de Eficiência Energética desde 2006 para indústrias alimentícia, farmacêutica, de auto peças e outros segmentos. Também é especialista em Qualidade de Energia e Inspeções Técnicas na área elétrica para grandes consumidores de energia	Doutora em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente pelo Instituto de Botânica de São Paulo, Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da USP, Bióloga. Atua como gerente de Educação e Mobilização Ambiental no Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA) e é professora da Faculdade de Medicina ABC, no curso de Gestão em Saúde Ambiental.	
	QUARTA 13/05			
INÍCIO			20H00	21H30
LOCAL			LAMBDA L-558	
PALESTRA			Ciclo de vida como Ferramenta para a Gestão da Sustentabilidade	
PALESTRANTE			Taísa Cecília de Lima Caires Fundação Espaço ECO	
RESUMO			Apresentar de maneira objetiva o conceito de Sustentabilidade, Ciclo de Vida e Socioeficiência aplicados às mudanças do modelo de gestão das empresas	
Mini currículo			Coordenadora de Educação para Sustentabilidade na Fundação Espaço ECO desde janeiro de 2012. Graduada em Psicologia e especialista em Psicopedagogia pela UMEP. MBA em Gestão Ambiental e Práticas de Sustentabilidade pelo Instituto Mauá de Tecnologia. Mestre em Gestão Ambiental & Sustentabilidade pela Universidade Nove de Julho. Com 11 anos de experiência em Responsabilidade Social Corporativa e Sustentabilidade, atuou no Grupo pão de Açúcar e na Odebrecht Realizações Imobiliárias. Foi responsável por programas de educacionais voltados para comunidade, voluntariado corporativo, cadeia de valor e desenvolveu ferramentas de gestão e programas para diagnóstico socioambiental e relacionamento com o entorno.	

**SEMANA FACET 2015**  
**GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

QUINTA 14/05		
INÍCIO	20H00	21H30
LOCAL	Audatório CAPA (4º andar)	Audatório CAPA (4º andar)
PALESTRA	Computação em Nuvem	Engenheiro de produção no mercado de trabalho atual e a aplicação dos conceitos Lean no dia dia
PALESTRANTE	Liliam Leme e Fernando Borba Microsoft	Rogério Evaristo Mercedes-Benz
RESUMO	O que é a computação na nuvem? Por que eu devo me preparar para ela? A Nuvem é a possibilidade de expandirmos a eficiência de nossos sistemas de maneira rápida e dinâmica. Com apenas alguns cliques podemos prover uma infraestrutura computacional que anteriormente seria impossível! Em um planeta cada vez mais sustentável a adoção de recursos que reduzem os danos ao meio-ambiente são necessários, e a Nuvem prevê tais possibilidades.	Apresentar a principais areas de atuação do engenheiro de produção no mercado de trabalho, como se manter atualizado nas diversas areas de atuação em função da evolução tecnológica. Como se posicionar diante a avalanche de informações de hoje. Aplicação dos 05 porquês no dia a dia. Apresentar e exemplificar os 05 princípios básicos do Lean Manufacturing (Valor, Fluxo de valor, Fluxo contínuo, Produção Puxada e Perfeição).
Mini currículo	Liliam Leme atua no ramo de Tecnologia da Informação há mais de 10 anos. Formada em Ciências da Computação pela Universidade Metodista do Estado de São Paulo atualmente trabalha como Performance Field Engineer (PFE) na Microsoft  Fernando Borba é mestre em Sistemas de Informação pela Universidade de São Paulo, atua na área de Tecnologia da Informação a dez anos. Atualmente trabalha como Development Premier Field Engineer na Microsoft. Fernando é um Formed-Microsoft MVP nas competências de Data Platform Development e C#.	MBA Estratégia Empresarial – UNIP. Pós-graduação em Administração Industrial – USP (Instituto Vanzolini). Engenharia de produção mecânica. Gerenciamento e coordenação de times de trabalho com foco na preparação de produção e industrialização de novos produtos. Gerenciamento e coordenação de equipes de projeto e implantação de novas tecnologias. Participação em times multidisciplinares em busca de soluções técnicas para problemas relacionados a processos e aplicação de produto no mercado. Gerenciamento e coordenação no planejamento de recursos para projetos e capacidade produtiva. Gerenciamento de projetos internacionais. Gerenciamento de pré-planejamento industrial.

QUINTA 14/05		
INÍCIO	20H00	21H30
LOCAL	EPSILON E-219	DELTA D-112
PALESTRA	O desafio dos custos em tempos de responsabilidade ambiental	O Uso de Instrumentação Adequada na Realização de Medidas Elétricas
PALESTRANTE	Rui Fett da Conceição Mercedes-Benz	Ivo Mattos Minipa
RESUMO	A redução da emissão de poluentes produzidas por veículos com motor a diesel está seguindo uma rígida legislação, e para atender estas exigências é necessário incorporar novas tecnologias, cujo impacto nos custos é elevado. Somente com a utilização da Engenharia e Análise do Valor, é possível para a Mercedes-Benz ser responsável ambientalmente e manter a competitividade nos custos de seus produtos.	Nesta palestra veremos que a realização de uma medida elétrica dependerá em que situação estará sendo realizada. Podemos exemplificar a tensão elétrica que possui a forma do sinal não senoidal, desta forma a medida de tensão deverá ser realizada com um multímetro com a função true-rms, caso contrario esta medida apresentará erros.
Mini currículo	Técnico em mecânica pela CEET Paula Souza, graduado em Administração Financeira pela Universidade Metodista com especialização em Gerenciamento de Projetos pela FIA-USP, Com 36 anos de atuação na indústria (fundição, estamparia e automobilística). Foi professor na rede Paula Souza (ETE Jorge Street). Atua a 28 anos na área de Engenharia e Análise do Valor na Mercedes-Benz do Brasil. Representante da planta brasileira no grupo de trabalho de Global Benchmarking da Daimler Trucks. Membro da diretoria da ABEAV (Associação Brasileira de Engenharia e Análise do Valor) e Palestrante sobre os temas EAV, custos, benchmarking de produtos e gerenciamento de projetos.	Físico, atua no departamento de engenharia da Minipa na área educacional. Desenvolve o Site Educacional Minipaeducation para treinamentos, cursos e palestras online.

**SEMANA FACET 2015**  
**GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

QUINTA 14/05		
INÍCIO	20H00	21H30
LOCAL	EPSILON E-419	EPSILON E-419
PALESTRA	Existe vida depois do Arduino?	Projeto Quickhub
PALESTRANTE	Daniel Rodrigues de Sousa Pesquisador UFABC	Lucas de Freitas, Guilherme Zaia Lorenz e Erick Amoedo - Metodista
RESUMO	Em uma época que temos toda a possibilidade de tornarmos ideias em realidade, plataformas como Arduino, Rasperry Pi, BeagleBone Black e tantas outras nos ajudam muito nessa tarefa. A proposta desta palestra é direcioná-lo do ponto de vista tecnológico, de transformar um projeto em um produto viável para fabricação e comercialização da sua ideia. Dicas de desenvolvimento de hardware, programação, ferramentas auxiliares, lugares para comprar componentes e até mesmo a interação com outros profissionais.	O Quickhub é um app de Comunicação em Massa e notificação para participantes de eventos ou grandes aglomerações cujo projeto obteve o terceiro lugar na Startup Weekend ABC de 2015.
Mini currículo	Daniel Rodrigues de Sousa é mestrando em ciências da computação pela Universidade Federal do ABC (UFABC), formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Cruzeiro do Sul, em São Paulo, atua desde 1998 na área de hardware e software. Desenvolveu diversos trabalhos na área de reabilitação, engenharia clínica, instrumentação industrial e automação comercial. Atualmente dedica-se a projetos na área educacional, engenharia, produtos, suporte técnico. Ministra aulas, palestras e treinamentos. Autor de livros de microcontroladores pela Editora Érica.	<p>Lucas de Freitas Produtor Audiovisual na empresa Pés Sem Dor. Aluno do 5o. período de Rádio e TV. Terceiro lugar no Startup Weekend ABC com o projeto Quickhub</p> <p>Guilherme Zaia Lorenz Estagiário em desenvolvimento .net na T-Systems. Aluno do 5o. período de Engenharia de Computação. Segundo lugar no Startup Weekend ABC com o projeto "Faca na Carreira"</p> <p>Erick Amoedo Analista de e-commerce na empresa RikWil. Aluno do 5o. período de Engenharia de Computação</p>
QUINTA 14/05		
INÍCIO	20H00	21H30
LOCAL	OMICRON O-411	OMICRON O-411
PALESTRA	Tratamento de esgotos e reuso: um panorama do saneamento na região metropolitana de São Paulo	Gerenciamento de Óleos e gorduras residuais de estabelecimentos comerciais: estudo de caso realizado no município de Santo André
PALESTRANTE	Genivaldo Inácio SABESP	Carlos Henrique Martins Mello
RESUMO	Aborda a situação da água no mundo. Água Saneamento e o ciclo da pobreza. Ciclo da água. A reurbanização da Cidade de São Paulo. O que é o esgoto? Diversos meios de tratamento. Tratamento na ETE ABC e produção do Reuso.	Serviço contratado para o desenvolvimento do gerenciamento de óleos e gorduras residuais dos estabelecimentos comerciais do ramo alimentício, bem como relacionar se os entupimentos que ocorrem nas redes de esgoto são ocasionados pelo descarte incorreto. O estudo visa ações para minimizar ou eliminar este problema promovendo a conscientização para o correto descarte, além de possibilitar que um problema ambiental passe a ser um gerador de renda e inclusão social
Mini currículo	Técnico de sistema de saneamento a 18 anos. Agente de educação ambiental e responsabilidade sócio ambiental. Graduado em Química Industrial pela Faculdade Oswaldo Cruz. Pós-graduado em Gestão Ambiental pela Faculdade Senai Mario Amato.	Pós graduado em Gestão Ambiental Empresarial pela FEI. Engenheiro Ambiental pela São Marcos e Tecnólogo Ambiental Industrial pela Faculdade SENAI. Atualmente é sócio diretor da AMBTRI Consultoria Ambiental responsável pela coordenação de projetos; docente no SENAC e ETIP ministrando aula para os cursos de meio ambiente, segurança do trabalho e logística. Atuou nas empresas SEMASA - coordenação do Programa de Coleta Seletiva; Progen – Projetos, Gerenciamento e Engenharia na manutenção do sistema de gestão integrada; Ambserv Consultoria Serviços Ambientais responsável pela supervisão da equipe de gerenciamento de resíduos perigosos; e ASA – Assessoria e Serviços Ambientais atuando no diagnóstico e remediação de áreas contaminadas.

**SEMANA FACET 2015  
GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

QUINTA 14/05		
INÍCIO	20H00	21H30
LOCAL	I-293	I-293
PALESTRA	Aspectos da Poluição Atmosférica	Auditorias Ambientais Interna e Externa – Planejamento e Gestão
PALESTRANTE	João Carlos Mucciaccito	Odair Manoel Campos
RESUMO	<p>Analisar as demandas dos episódios críticos de poluição do ar organizado por um complexo sistema que envolve emissões de processos industriais, transportes, queima de combustíveis industriais e domésticos, queimadas originadas de desmatamentos ou da indústria agro-açucareira, geração de energia elétrica, incineração, enfim, subprodutos que o desenvolvimento tecnológico pode propiciar, embora muitos resultados foram alcançados é necessário intervir no sentido de reduzir as emissões e preservar a saúde humana, para melhor qualidade de vida para a população urbana</p>	<p>O processo de auditoria ambiental é um processo sistêmico, documentado e um dos requisitos do Sistema de Gestão Ambiental. O objetivo da palestra será orientar os alunos sobre o procedimento que descreve o processo de planejamento e condução de auditorias internas e externas.</p>
Mini currículo	<p>Químico, pós-graduado em Gestão Ambiental pela Escola Politécnica da USP, Mestre em Tecnologia Ambiental pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo IPT, trabalha na CETESB na Diretoria de Licenciamento e Gestão Ambiental, professor titular na Faculdade de Engenharia Ambiental da Fundação Santo André e professor convidado nos cursos de pós-graduação: MBA Gestão Ambiental – USCS (Universidade Municipal de São Caetano do Sul, Gestão Ambiental SENAC (Jabaquara e Santo André), referee no Centro de Excelência de Gestão da Qualidade Ambiental da Engenharia de Produção da UFRJ, membro do conselho editorial da Revista Neomondo.</p>	<p>Engenheiro Pleno, participou como membro do time que implementou o Sistema de Gestão Ambiental no Complexo Industrial Ford São Bernardo do Campo com início em 1995 e tem atuado como Engenheiro de Meio Ambiente e Auditor Líder no Complexo desde 2004. Curso e se especializou em Sistema de Gestão Ambiental, Legislação Ambiental e Auditoria em entidades certificadoras externas. Realizou auditorias nas Plantas Ford da Bahia, Taubaté, Espanha e Argentina. Participou de “WorkShop” de Ambiental nos Estados Unidos. Realizou palestras em diversas Universidades. A Ford São Bernardo do Campo foi uma das cem primeiras empresas a obter a Certificação Ambiental pela Norma ISO 14001 e tem mantido esta certificação.</p>

**SEMANA FACET 2015  
GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

<b>MINI CURSOS</b>	
Data	<b>TERÇA 12/05</b>
HORÁRIO	<b>19H30 ÀS 23H00</b>
LOCAL	<b>LAMBDA L-415 (LAB)</b>
EMPRESA	<b>Metodista</b>
MINI-CURSO	<b>App Inventor</b>
INSTRUTOR	<b>Leandro Yanaze</b>
VAGAS	40 vagas. Formar fila na porta do laboratório. A entrada será até lotação completa.
EMENTA	Desenvolvendo jogos digitais com AppInventor Este curso aborda os princípios de programação de computadores de forma prática no desenvolvimento de jogos digitais para dispositivos mobile. Será utilizado o AppInventor como base para o desenvolvimento de um jogo digital para Android, usando a sua interface visual de programação. Com isso, os participantes serão introduzidos a esta ferramenta gratuita em nuvem de desenvolvimento de aplicativos Android, desenvolverão um jogo e assimilarão princípios básicos de programação de computador.
Mini currículo	Formado em Arquitetura e Urbanismo (FAU-USP), é mestre em Interfaces Sociais da Comunicação (ECA-USP) e doutorando em Sistemas Eletrônicos (POLI-USP). É professor convidado em cursos de pós-graduação na ECA-USP e professor contratado na Universidade Metodista de São Paulo, na FAC e na FACET. Também coordena o curso de Jogos Digitais de Universidade Metodista de São Paulo. Atua como consultor de empresas no desenvolvimento de métricas e de sistemas de gestão de marketing e comunicação
Data	<b>TERÇA 12/05</b>
HORÁRIO	<b>19H30 ÀS 23H00</b>
LOCAL	<b>OMICRON O-421</b>
EMPRESA	<b>Grande Porte Treinamentos</b>
MINI-CURSO	<b>Introdução à Programação COBOL</b>
INSTRUTOR	<b>Gabriela de Oliveira Biondi</b>
VAGAS	90 vagas. Formar fila na porta da sala. A entrada será até lotação completa.
EMENTA	O curso, de caráter introdutório, objetiva permitir que os alunos tenham contato com problemas típicos do mundo mainframe, como por exemplo, o processamento batch de arquivos sequenciais, e adquiram conhecimentos e habilidades para resolver esses problemas usando a linguagem de programação COBOL. Durante o curso serão tratados temas como a apresentação do ambiente de desenvolvimento TSO (Time Sharing Options), processamento batch (em lotes), interpretação de um macro-fluxo, comandos básicos da linguagem COBOL, uso de Jobs escritos em JCL (Job Control Language), entre outras coisas. Ao final do curso, espera-se que os alunos estejam confortáveis para falar, explicar e debater sobre o assunto, bem como compreender ou codificar programas simples utilizando a linguagem de programação mais usada no mundo dos negócios/financeiro e que está no mercado a mais de 50 anos.
Mini currículo	Técnica em Informática pela ETEC Jorge Street, Bacharel em Ciência da Computação pelo Centro Universitário da FEI, Iniciada Cientificamente pelo Laboratório de Engenharia de Usabilidade do Centro Universitário da FEI, Mestre em Ciência da Computação - Inteligência Artificial - pela Universidade Federal do ABC. Pesquisadora do CNPq em Internet das Coisas (IoT - Internet of Things). Leciona cursos na área de desenvolvimento de software pela Grande Porte Treinamentos desde 2008.
Data	<b>QUARTA 13/05</b>
HORÁRIO	<b>19:30 HORAS ATÉ 23:00 HORAS</b>
LOCAL	<b>E-220</b>
EMPRESA	<b>F5 Networks, Inc.</b>
MINI-CURSO	<b>Web Application Firewall - Proteção contra ataques recentes</b>
INSTRUTOR	<b>Eduardo Saito</b>
VAGAS	100 vagas. Formar fila na porta da sala. A entrada será até lotação completa.
EMENTA	É difícil pensar hoje em dia em uma aplicação que não esteja disponível na internet. Ao mesmo tempo que tornamos estas aplicações mais acessíveis, deixamos elas vulneráveis e abertas a vários tipos de ataques. Nesta sessão, você vai conhecer como as grandes empresas estão protegendo suas aplicações críticas de ataques complexos e de negação de serviço. Veremos também ataques de aplicação, com ênfase nos 10 principais tipos (OWASP TOP 10). A F5 é líder mundial de ADC, com mais de 50% de participação de mercado e responsável pela grande maioria de WAFs implantados no Brasil. Hoje grandes bancos, instituições financeiras, operadoras, e-commerce, utilizam os módulos F5 para garantir a segurança de seus ambientes.
Mini currículo	Eduardo Saito, Senior Systems Engineer da F5 Networks, responsável pelos clientes do setor financeiro no Brasil. Trabalhando com a linha F5 desde 2005, participou de projetos de segurança de aplicações nas maiores empresas da América Latina.

**SEMANA FACET 2015**  
**GRADE DE PALESTRAS E MINI-CURSOS**

Data	<b>QUARTA 13/05</b>
HORÁRIO	<b>19:30 HORAS ATÉ 23:00 HORAS</b>
LOCAL	<b>Laboratório L-422</b>
EMPRESA	Metodista
MINI-CURSO	<b>DEVOPS: Automação de Infraestrutura com o CHEF</b>
INSTRUTOR	<b>Pedro Toth</b>
VAGAS	40 vagas. Formar fila na porta do laboratório. A entrada será até lotação completa.
EMENTA	Com o avanço da Computação em Nuvem e a necessidade de entregas cada vez mais ágeis por parte das equipes de TI, foi inevitável que equipes de desenvolvimento de software e infraestrutura (operações) se aproximassem cada vez mais. Este minicurso irá capacitar o aluno com noções básicas de como automatizar a criação de servidores virtuais através do software Chef.
Mini currículo	Formado pela Universidade Metodista de São Paulo no curso de Redes de Computadores em 2009, é professor na Faculdade de Exatas e Tecnologia. Possui pós graduação latu sensu em Engenharia de Redes e Telecomunicações pela Universidade São Judas Tadeu e atualmente participa do programa de mestrado em Comunicação Social da Universidade Metodista, sendo um dos membros do grupo de pesquisa em Comunicação e Tecnologias Digitais (Comtec). Atua na empresa Positivo Informática como Administrador de Sistemas, tendo em seu currículo empresas como Walmart, Buscapé, Yell Chile & Elevadores Atlas Schindler.
Data	<b>QUINTA 14/05</b>
HORÁRIO	<b>19H30 ÀS 23H00</b>
LOCAL	<b>LAMBDA L-422 (LAB)</b>
EMPRESA	Metodista
MINI-CURSO	<b>DEVOPS: Automação de Infraestrutura com o CHEF</b>
INSTRUTOR	<b>Pedro Toth</b>
VAGAS	40 vagas. Formar fila na porta do laboratório. A entrada será até lotação completa.
EMENTA	Com o avanço da Computação em Nuvem e a necessidade de entregas cada vez mais ágeis por parte das equipes de TI, foi inevitável que equipes de desenvolvimento de software e infraestrutura (operações) se aproximassem cada vez mais. Este minicurso irá capacitar o aluno com noções básicas de como automatizar a criação de servidores virtuais através do software Chef.
Mini currículo	Formado pela Universidade Metodista de São Paulo no curso de Redes de Computadores em 2009, é professor na Faculdade de Exatas e Tecnologia. Possui pós graduação latu sensu em Engenharia de Redes e Telecomunicações pela Universidade São Judas Tadeu e atualmente participa do programa de mestrado em Comunicação Social da Universidade Metodista, sendo um dos membros do grupo de pesquisa em Comunicação e Tecnologias Digitais (Comtec). Atua na empresa Positivo Informática como Administrador de Sistemas, tendo em seu currículo empresas como Walmart, Buscapé, Yell Chile & Elevadores Atlas Schindler.