

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO



3º CONTEEX

2026.1

Congresso dos cursos de Tecnologia,
Engenharia e Exatas da FAM

Datas: de 25/5 a 3/6

Períodos: matutino e noturno

PROGRAMAÇÃO



Apresentações: Projeto Interdisciplinar I e Projeto Final de Curso e Trabalho de Conclusão de Curso -TEEX

| DATA | APRESENTAÇÕES | LOCAL |
|-------------|----------------------|---|
| 26/5/2026 | APRESENTAÇÕES DE PI | MOINHO - MCA |
| 27/5/2026 | APRESENTAÇÕES DE PI | MOINHO - MCA |
| 28/5/2026 | APRESENTAÇÕES DE PI | MOINHO - MCA |
| 1/6/2026 | APRESENTAÇÕES DE TCC | PTA - SALAS 121, 122, 123, 124, 161 E 164 |
| 2/6/2026 | APRESENTAÇÕES DE TCC | PTA - SALAS 121, 122, 123, 124, 161 E 164 |
| 3/6/2026 | APRESENTAÇÕES DE TCC | PTA - SALAS 121, 122, 123, 124, 161 E 164 |



3º CONTEEX

2026.1

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Abertura do 3º CONTEEX

Prof. Me. Claudiney Sanches Júnior
Profa. Dra. Rocio Del Pilar Bendezu Hernandez
Prof. Dr. Jorge Rodolfo Beingoela Garay

25/5/2026

19h - 19h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Coordenação do Eixo TEEEX: Claudiney Sanches Junior

Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2006) e bacharel em Ciências da Computação pelo Centro Universitário Eurípides de Marília (2002). Experiência na área de Ciência da Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento de software, realidade virtual, modelagem 3D, lógica de programação, banco de dados, gerenciamento e desenvolvimento de software em sistemas de tempo real, sistemas distribuídos, inteligência artificial, engenharia de software, computação gráfica e desenvolvimento de jogos.



Coordenação de cursos: Rocio Del Pilar Bendezu Hernandez

Pós-doutorado em Engenharia Química pela Universidade de São Paulo (USP - 2013), doutorado em Engenharia Química pela USP (2009), mestrado em Engenharia Química pela USP (2004) e graduação em Engenharia Química pela Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica (Peru - 1997).



Coordenação de cursos: Prof. Dr. Jorge Rodolfo Beingoela Garay

Doutor em Ciências (Engenharia Elétrica) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP - 2012). Mestrado em Engenharia Elétrica (2007) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP) e graduação pela Universidade Inca Garcilaso de La Vega (2004).

Escalando sua carreira em IA: aplicações reais e plataformas open source com Red Hat

Paulo Ceschin | Red Hat
Ana Paula Appel | Red Hat
Remington Santos | Red Hat

25/5/2026

19h30 - 20h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Paulo é diretor sênior de ecosystems LATAM na Red Hat, com ampla experiência em liderança de vendas e ecossistemas de tecnologia na América Latina.



Ana Paula Appel é senior AI specialist solutions architect na Red Hat e Technical Quantum Ambassador. Doutora em Ciência da Computação pela USP, possui mais de 15 anos de experiência impulsionando inovação em IA e computação quântica. Durante seus 13 anos na IBM, foi reconhecida três vezes como Master Inventor, com mais de 60 patentes (sendo mais de 30 concedidas).



Remington Santos é senior solution architect na Red Hat, conduz projetos de Hybrid Cloud, Kubernetes e OpenShift voltados a instituições financeiras, impulsionando modernização de aplicações e serviços bancários. Tem mais de 15 anos de experiência em infraestrutura, segurança, cloud e middleware, transformando arquiteturas legadas em ecossistemas resilientes e ágeis. Graduado em TI pela FMU e com MBA em Arquitetura de Soluções pela FIAP.



Engenharia 5.0: o fator humano na era da IA

Eng. civil Erika Cristina de Araujo Risso

25/5/2026

20h40 - 21h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Profissional com 28 anos de experiência nos setores de Construção Civil, Energia e Serviços, com atuação nas áreas de projetos, construção, qualidade, vendas técnicas e atendimento ao cliente. Possui sólido conhecimento em gás natural, gestão de serviços terceirizados, qualidade e produtividade.

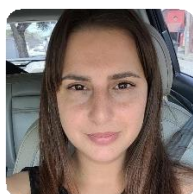
O poder da multidisciplinaridade na engenharia de produtos para saúde

Dra. Rosa Corrêa Leoncio de Sá

25/5/2026

19h30 - 20h30

Rua Augusta, 1029 - ANX 72



Graduada em Tecnologia em Sistemas Biomédicos pela Faculdade de Tecnologia de Sorocaba (2013), com foco em equipamentos médico-hospitalares. Mestre em Engenharia Mecânica (IFSP - 2018) na área de Materiais e Processos de Fabricação, com ênfase em Biofuncionalização de Titânio. Doutora em Engenharia e Tecnologia Espacial (INPE - 2024), com pesquisa em materiais DLC para aplicações cardiovasculares.

Transitando pela engenharia de manufatura automotiva

Cristiano Amaral | General Motors

Bruna Braga | General Motors

Andre Arroyo | General Motors

Adriano Simplício | General Motors

Carlos Puertas | General Motors

Wilson Camargo | General Motors

Gerson Santos | General Motors

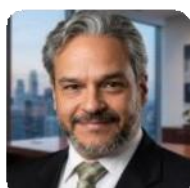
26/5/2026

19h - 20h40

Auditório - Rua Augusta, 973

Generations in ME & PE é um grupo de diversidade e inclusão da Engenharia de Manufatura e do Produto na GM, que promove a convivência respeitosa e colaborativa entre diferentes gerações. A iniciativa estimula a curiosidade, a escuta ativa, a integridade e a inovação por meio de palestras, eventos internos e parcerias com universidades e escolas técnicas.

A palestra "Transitando pela engenharia de manufatura automotiva" leva esse propósito aos estudantes, conectando a realidade da manufatura automotiva na GM com a trajetória acadêmica. Apresenta o papel da engenharia de manufatura na produção de veículos, exemplos de carreiras de profissionais de diferentes gerações e orientações sobre competências técnicas e comportamentais essenciais para atuação em um ambiente multigeracional, inclusivo e orientado à inovação.



Cristiano Amaral
Gerente de engenharia de processo e interface com engenharia de produto



Bruna Braga
Engenheira sênior de processo e interface com produto



Andre Arroyo
Engenheiro sênior especializado em carrocerias



Adriano Simplício
Engenheiro sênior especializado em carrocerias



Carlos Puertas
Engenheiro sênior especializado em montagem final



Wilson Camargo
Engenheiro sênior de automação especializado em transportadores



Gerson Santos
Engenheiro de pintura



3º CONTEEX

2026.1

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Panorama histórico e atual da corrosão: evolução, impactos e desafios

Dr. João Victor de S. Araujo

26/5/2026

20h40 - 21h40

Auditório - Rua Augusta, 973



Graduado em Tecnologia em Materiais pela Fatec-SP (2016). Mestre (2019) e doutor (2025) em Ciências pelo programa de Tecnologia Nuclear – Materiais da USP, com bolsas Fapesp. Realizou estágio de pesquisa na University of Manchester (Corrosion and Protection Centre), atuando também como Honorary Staff. Desenvolveu pesquisa em anodização de ligas de alumínio de alta resistência para aplicações aeroespaciais. Atualmente é pós-doutorando no IPEN, com bolsa Fapesp, na área de corrosão de materiais nucleares, onde também ministra a disciplina Corrosão e Proteção de Materiais.

Descomplicando a calculadora na engenharia

Me. Silvio Antônio da Silva

26/5/2026

19h30 - 21h30

BC 104 - sala de aula



Professor mestre em Educação Matemática, com mais de 15 anos de experiência no ensino superior, lecionando para cursos de Engenharia. Engenheiro civil com especialização em Georreferenciamento, possui experiência na aplicação de conceitos matemáticos e tecnológicos voltados à prática da engenharia. Atua na formação de alunos, contribuindo para o desenvolvimento de habilidades técnicas, raciocínio lógico e resolução de problemas aplicados ao contexto profissional.

Laboratório de alta tensão do IEE-USP - Avenida Professor Luciano Gualberto, 1289 - Butantã

Prof. Me. Milton Zanotti Junior

27/5/2026

19h - 21h

Visita técnica



Licenciado em Física pela Universidade de São Paulo (2001) e mestre em Energia pelo Instituto de Eletrotécnica e Energia - Universidade de São Paulo (USP - 2009). Foi professor da Universidade Nove de Julho entre agosto de 2010 e junho de 2020. Atualmente é técnico de laboratório da Universidade de São Paulo e professor Centro Universitário das Américas (FAM). Possui experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Medidas Elétricas e Alta Tensão, atuando principalmente nos seguintes temas: sistemas elétricos de potência, subestações, corrente de fuga e para-raios.

AutoCAD: ferramentas essenciais para engenharia

Dr. Igar da Silveira Morilla

27/5/2026

19h30 - 21h30

MCA 306F



Engenheiro mecânico (1986) e Engenheiro civil (2025), com especializações em Produto e Meio Ambiente e mestrado (2010).

Atuou como técnico de engenharia de tráfego na CET. Foi engenheiro de produto e processos na Degussa S.A. Experiência na indústria metal-química e metal-mecânica. Atuou como sócio gerente e responsável técnico na Pentarco Engenharia e Arquitetura Ltda. Experiência em gestão de projetos, licenciamentos e consultorias técnicas, ambientais e jurídicas. Desenvolveu projetos de infraestrutura, instalações prediais e hospitalares e segurança do trabalho. Foi engenheiro responsável técnico e gerente na Persico Pizzamiglio S.A., atuando em diversas áreas da engenharia. Atualmente é docente no Centro Universitário das Américas (FAM) e engenheiro responsável técnico na área de andaimes industriais.



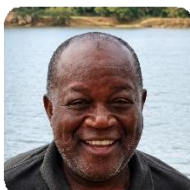
Gestão de drenagem urbana na região metropolitana de São Paulo por intermédio do plano diretor de macrodrenagem na bacia hidrográfica do alto Tietê

Eng. Armando Tobias de Aguiar

27/5/2026

19h30-20h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Possui graduação em Esquema I Pedagogia Curta - Formação de Professores de Etecs pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo - Unesp (1985), graduação em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia São Paulo (1989) e graduação em Tecnologia em Construção Civil - Mod. Obras Hidráulicas pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo - Unesp (1981), MBA em Gestão de Áreas Contaminadas, Desenvolvimento Urbano Sustentável e Revitalização de Brownfields - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, departamento de Engenharia Química.

Como a engenharia ajuda a sociedade

Eng. Carlos Andrés R. Retamales

27/5/2026

20h30 - 21h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Engenheiro civil, engenheiro mecânico e engenheiro de segurança do trabalho, com uma trajetória marcada pela busca constante por conhecimento. Com menos de um ano de formado em Engenharia Civil, atuou como voluntário fiscal do CREA-PR no mapeamento técnico e levantamento de danos estruturais após o tornado em Rio Bonito do Iguaçu/PR (2025). Sua experiência demonstra que, mesmo no início da carreira, a combinação de estudos paralelos, proatividade e força de vontade permitem ao engenheiro realizar sonhos e gerar um impacto real na sociedade. Foi tutor universitário na Unip para o curso de Segurança do Trabalho e especialista em Engenharia Diagnóstica, pós-graduado em Projetos de Manutenção e Docência em Engenharia.

AutoCAD: ferramentas essenciais para engenharia

Dr. Igar da Silveira Morilla

28/5/2026

19h30 - 21h30

MCA 306F



Engenheiro mecânico (1986) e Engenheiro civil (2025), com especializações em Produto e Meio Ambiente e mestrado (2010).

Atuou como técnico de engenharia de tráfego na CET. Foi engenheiro de produto e processos na Degussa S.A. Experiência na indústria metal-química e metal-mecânica. Atuou como sócio gerente e responsável técnico na Pentarco Engenharia e Arquitetura Ltda. Experiência em gestão de projetos, licenciamentos e consultorias técnicas, ambientais e jurídicas.



Engenharia e química

Aquapolo Ambiental - Av. Almirante Delamare, 3000 – Heliópolis – São Paulo

28/5/2026

9h - 12h

Visita técnica



A Aquapolo Ambiental é o maior empreendimento para a produção de água reciclada da América Latina e um dos maiores do mundo, representando um marco de inovação e sustentabilidade hídrica no Brasil. Parceria entre a GS Inima Industrial e a Sabesp, a empresa foi concebida como uma solução estratégica diante da escassez de água na Região Metropolitana de São Paulo e da necessidade de adaptação às mudanças climáticas.

Disruptiva e pioneira no Brasil, a Aquapolo Ambiental tem capacidade de produzir até 1.000 litros de água reciclada por segundo, utilizando avançados processos tecnológicos no tratamento de água. Esse volume equivale ao abastecimento de uma cidade de 500 mil habitantes.

Além do óbvio: carreiras estratégicas em ERP, RPA e integrações

Bruno Parmigiano Moraes

28/5/2026

19h30 - 20h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Atualmente CTO da Syllos Company, liderando projetos de integração, automação e agentes de IA.

Graduado em Ciências da Computação pela Universidade São Marcos e com pós-graduação em Gerência de Projetos de TI pela USP. Possui especializações em Agile Scrum Master, Inteligência Artificial na Gestão de Projetos e Indústria 4.0.

Com experiência de mais de 20 anos em implementação de sistemas ERP (Totvs Datasul), otimização de processos com RPA e integração de soluções tecnológicas complexas nos setores de saúde e indústria.

Atuou como docente na Uniban, ministrando disciplinas de Sistemas Operacionais e Programação.

Uso de CRM em logística

Rodolfo Henrique Pereira de Andrade

28/5/2026

20h30 - 21h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Formado em Administração (FMU, 2023), com MBA em Logística e Supply Chain (FMU, 2025), licenciatura em Matemática e especialização em Direito Educacional (FAEP, 2026), possui experiência nas áreas educacional, logística e planejamento de demanda. Atualmente atua como professor de apoio ao ensino técnico na SEDUC/SP, com foco na coordenação do eixo de Gestão e Negócios, apoio pedagógico, acompanhamento acadêmico e docência. Também possui experiência como professor de ensino fundamental e médio, lecionando matemática e disciplinas voltadas a gestão. No setor corporativo, atuou como analista de planejamento de demanda na Talent Group (Natura &Co), com atividades relacionadas à análise de demanda, controle de estoque, acompanhamento de indicadores (KPIs) e uso de sistemas como SAP e Salesforce.

Resíduos e contaminantes

Rafael Caio Ferraz

29/5/2026

19h30 - 20h30

Rua Augusta, 1029 - ANX 72



Bacharel em Química com pós-graduação em P&D Analítico e Controle de Qualidade na Indústria, possuindo mais de 6 anos de experiência nos setores Farmacêutico, Ambiental, Construção Civil, Alimentício e Químico. Atua em análises laboratoriais para controle de qualidade e produção, com domínio de técnicas e normas como BPF, BPL, NBR 14725 e ISO 9001, 14001 e 17025. Experiência em gestão de resíduos, monitoramento ambiental, elaboração de laudos e relatórios, controle documental e atendimento a exigências regulatórias, incluindo RDCs.



Conhecendo o CMDB

Thais Bastos Alves – Ex aluna do curso de Ciência da Computação

29/5/2026

20h30 - 21h30

Rua Augusta, 1029 - ANX 72



Tenho 23 anos e sou uma profissional que atua em Governança de Dados e ITOM. Construindo minha trajetória profissional em infraestrutura de TI, atuando no gerenciamento de ecossistemas complexos de ServiceNow, focado na implementação do CSDM e na saúde do CMDB alinhado as práticas de ITIL. Meu objetivo é contribuir com a eficiência operacional e integridade dos dados dentro do ecossistema de TI.

Do campo à mesa: o caminho que os alimentos percorrem até você!

Patrícia Maria Pinto Puccia

29/5/2026

19h - 20h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Engenheira agrônoma, formada pela Faculdade Integral Cantareira (FIC), em 2006, concluiu mestrado, em 2009, e doutorado, em 2013, pela Universidade de São Paulo - Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' (USP-ESALQ), na área de Tecnologia e Fisiologia Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças. É docente no Ensino Superior desde 2012, com passagem como professora em cursos de graduação (presenciais e a distância), bem como de pós-graduação, em diversas instituições de ensino (públicas e privadas). Foi coordenadora dos cursos de Agronomia e Tecnologia em Gestão do Agronegócio, da Universidade Santo Amaro (UNISA) e, atualmente, é docente na Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Atua, principalmente, nas áreas de tecnologia e bioquímica de alimentos e pós-colheita de frutas e hortaliças.

O papel estratégico do licenciamento ambiental na viabilidade de projetos de engenharia

Natália Barom

Barbara Aparecida Breve Severo

Joyce Brito Santana Ribeiro

29/5/2026

20h30 – 21h30

Auditório - Rua Augusta, 973



Natália Barom

Bióloga e mestre em Engenharia de Materiais, com uma trajetória interdisciplinar dedicada a traduzir a complexidade das normas ambientais em soluções práticas e sustentáveis para o setor empresarial. Atualmente à frente da Elo Raízes Soluções Ambientais, lidera processos complexos de licenciamento, gerenciamento de resíduos e compliance jurídico, sempre com a premissa de que a gestão ambiental estratégica é um pilar de segurança e valor, não um entrave burocrático.



Barbara Aparecida Breve Severo

Engenheira ambiental com +6 anos de experiência em gestão de projetos, coordenação técnica, SGI e geotecnia, atuando em empresas de engenharia e serviços técnicos especializados. Forte atuação em planejamento, controle físico-financeiro, gestão de equipes multidisciplinares e interface com clientes. Experiência sólida em propostas técnicas e comerciais, relatórios gerenciais, conformidade ambiental e normas ISO. Perfil analítico, organizado e orientado a resultados.



Joyce Brito Santana Ribeiro

Engenheira ambiental formada pela FAM e estudante de Hidráulica e Saneamento Ambiental pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo. Atua com análise ambiental, com pesquisas sobre impactos ambientais e mitigação de inundações, incluindo estudo no parque linear Bananal Canivete (USP). Atualmente, é analista pleno de Sustentabilidade no grupo Bradesco Seguros, com foco na implementação de práticas sustentáveis no setor.



Cursos Online parceria FAM - CISCO

Fundamentos do Python

Resumo: neste curso, você aprenderá habilidades sob demanda, como projetar, desenvolver e melhorar programas de computador, métodos para analisar problemas usando programação, melhores práticas de programação e muito mais.

Duração: 30 dias, de 25/5 a 25/6/2026

Público-alvo: qualquer aluno, independentemente do curso.

Link: https://www.netacad.com/pt/courses/python-essentials-1?courseLang=pt-BR&instance_id=4e281ba5-542f-4a66-a596-78c3d68c1d08

Introdução a Cibersegurança

Resumo: este curso introdutório leva você ao mundo da segurança cibernética. Você aprenderá noções básicas de segurança cibernética para proteger sua vida digital pessoal e obter informações sobre os maiores desafios de segurança que empresas, governos e instituições educacionais enfrentam hoje. Profissionais de segurança cibernética que podem proteger e defender a rede de uma organização estão em alta demanda.

Duração: 30 dias, de 25/5 a 25/6/2026

Público-alvo: qualquer aluno, independentemente do curso.

Link: https://www.netacad.com/pt/courses/introduction-to-cybersecurity?courseLang=pt-BR&instance_id=92497f42-98b3-4800-8165-f8d896bcaee5

Fundamentos de Inteligência Artificial com IBM SkillsBuild

Resumo: a inteligência artificial (IA) está entre as tecnologias mais populares que estão reformulando o futuro do trabalho. Esta é a oportunidade de aumentar o conhecimento, entender o que a IA pode significar para o futuro e visualizar a si mesmo em uma carreira orientada por IA. Você começará explorando a história da IA e depois descobrirá como ela pode mudar o mundo ao seu redor. À medida que avança, você vai se aprofundar em como a IA entende a linguagem, interpreta imagens e aprende usando redes neurais modeladas de acordo com o cérebro humano. Você concluirá uma série de simulações para criar e testar um modelo de aprendizado de máquina usando o IBM Watson Studio, depois aprenderá sobre ética de IA e terminará com dicas sobre como navegar no mercado de trabalho de IA em rápido crescimento.

Duração: 30 dias, de 25/5 a 25/6/2026

Público-alvo: qualquer aluno, independentemente do curso.

Link: https://www.netacad.com/pt/courses/ai-ibm-skillsbuild?courseLang=pt-BR&instance_id=7c50da7e-4e0a-4f43-a197-d7cbb71d99e9



3º CONTEEX

2026.1

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Conceitos Básicos de Redes

Resumo: este curso aborda a base de redes e dispositivos de rede, mídia e protocolos. Você observará os dados fluindo através de uma rede e configurará os dispositivos para se conectarem às redes. Por fim, você aprenderá a usar diferentes protocolos e aplicações de rede para realizar tarefas de rede. O conhecimento e as habilidades que você adquire podem lhe dar um ponto de partida para encontrar uma carreira recompensadora em tecnologia.

Duração: 30 dias, de 25/5 a 25/6/2026

Público-alvo: qualquer aluno, independentemente do curso.

Link: https://www.netacad.com/pt/courses/networking-basics?courseLang=pt-BR&instance_id=b7709f08-efe2-47c1-b07e-8c7211e76319

Introdução a Ciência de Dados

Resumo: este curso introdutório leva você ao mundo da ciência de dados. Você aprenderá os conceitos básicos de ciência de dados, análise de dados e entenderá como o aprendizado de máquina está moldando o futuro dos negócios, da saúde, da educação e muito mais. Os profissionais de ciência de dados que podem fornecer insights práticos para decisões orientadas por dados estão em alta demanda em todo o mundo.

Duração: 30 dias, de 25/5 a 25/6/2026

Público-alvo: qualquer aluno, independentemente do curso.

Link: https://www.netacad.com/pt/courses/introduction-data-science?courseLang=pt-BR&instance_id=ff4af009-1764-4378-907f-6c1d14f3734f

Tutor dos cursos online: Prof. Me. Giocondo Marino Antonio Gallotti



Minicurrículo: graduação em Engenharia Industrial Elétrica, graduação no Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes – Física e em Matemática. Licenciatura em Pedagogia. Mestrado em Empreendimentos e Gestão. Doutorando em Tecnologias da Inteligência e Design Digital. Atuação na Telesp/ Telefônica/Vivo, como instrutor de treinamento, especialista e gerente de seleção de tecnologias, nas áreas técnicas, comunicações ópticas e redes de comunicação de dados.