

# Agenda EXPO TECH Itaquaquetuba

## Datas

Horas	30/nov	01/dez	02/dez
14h	Início (coquetel)	Tema: Deposição de filmes finos por processos PVD para aplicações aeroespaciais	Tema: Turbinas a gás
		Dr. Fabrício Medeiros.	Dr. Alberto Eloy Anduze Nogueira.
15h	Abertura (discurso com autoridades locais - Auditóri IFSP)	Tema: soldagem de ligas de alumínio aeronáuticos pelo método FSW	Tema: Liderança Empreendedora sobre Crises e Oportunidades
	Organizador André Domeni.	Dra Carla Isabel dos Santos	Dr. José Augusto Pereira Brito.
16h	Apresentação IFSP (Video institucional, introdução do IFSP e sua importância para comunidade local)	Tema: Solução de problemas de gestão de processos aplicando ferramenta de modelamento matemático	Tema: Sistemas Fotovoltaicos e processos e ferramentas de gestão na melhoria de processos para aumento da competitividade
	Me. Aumir Graciano	Me. José Carlos Souza Oliveira.	Me. Iberê de Oliveira Santos.
	Apresentação Pesquisa & Desenvolvimento no IFSP. O que significa um CEPIN em Itaquaquetuba		
16h30	Professor Dr. Cleiton Domingos Maciel		

17h	17h	Tema: Aplicação do Nb em materiais não Ferrosos	Tema: Engenharia Física – Química: Desenvolvimento de Novas Tecnologias para Indústria Paulista	INDUSTRIA 4.0 e Eficiência Energética.
		Dr. Carlos Narducci Junior	Dr. Giancarlo E. S. Brito	Bruno Camargo
	17h30	Palestra: Impressão 3D de cerâmica avançada e refratários		
		Professor Me. Ítalo Leite de Camargo		
18h	18h	Tema: Engenharia Física – Química: Desenvolvimento de Novas Tecnologias para Indústria Paulista	Tema: Investigando sistemas em escala nanométrica	Tema: Workshop de como inovar na indústria e o futuro das Smarts Cities
		Dr. Giancarlo E. S. Brito	Dr. Cristiano Luis Pinto de Oliveira	Eng. Dennis Nakamura e Esp. Pedro Junior
	18h30	Tema: Nanotecnologia : Aplicações e oportunidades para a Indústria		
		Dr. Cristiano Luis Pinto de Oliveira.		
		Local: Auditório	Local: Sala 23	Local: Sala 23
19/ 20h		Encerramento	Encerramento	Encerramento

## Curriculum

Organizador: **André Domeni**. Presidente Rotary 2018/2019. Presidente fempi 2020/2021. Diretor casa da criança passando por vários cargos. Empresário do ramo de transporte de passageiros desde 1998. Empresário no ramos de vistoria automotiva credenciado Detran a 7 anos.

Palestrante: **Me. Aumir Graciano**: Mestre em Engenharia Mecânica na área de materiais pelo Instituto Federal de São Paulo, Tecnólogo em Automação Industrial pelo Instituto Federal. Professor na área de Mecânica no SENAI São Paulo, por 23 anos. Atualmente Diretor Geral no Campus Itaquaquecetuba

Palestrante: **Dr. Cleiton Domingos Maciel**. Licenciatura em Física (USP) e mestrado e doutorado em Nanociências e Materiais Avançados (UFABC) e pós-doutorado em Química (UFABC). Experiência: Instrutor de Nanotecnologia no SENAI-SP (2013) e professor do IFSP desde 2016. Trabalheou em escolas privadas.

Palestrante: **Dr. Carlos Narducci Junior**. Possui graduação em Engenharia Mecânica (1986), Mestrado em Qualidade pela Universidade Estadual de Campinas (2000) e Doutorado em Metalurgia pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, (2021). É Professor titular na área de Mecânica na escola de Ensino Superior Tecnológico do Instituto Federal de São Paulo - IFSP. Tem experiência nas áreas: Comercial, Administrativa, Qualidade, Desenvolvimento de Materiais, Metalurgia e Fundação. Trabalhou na VW Brasil de 1986 a 2006 como Engenheiro de Processo e Supervisor na Engenharia de Processos. Trabalhou um ano na VW-AG no Desenvolvimento de Fundação. Trabalhou na metalúrgica Metal2 de 2006 a 2012 na área Comercial. Desenvolve Pesquisa nas lihas: ligas de AlSi, reciclagem de Al e refinamento de grãos via inoculação de NbB.

Palestrante: **Me. Ítalo Leite de Camargo**. Professor na área de mecânica do IFSP com doutorado em andamento (Manufatura Aditiva/ Impressão 3D de cerâmica avançada) na EESC-USP, tendo recebido o prêmio "Best Article Award" no Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF). Mestre em Engenharia Mecânica na área de Projeto Mecânico no Programa de Pós Graduação da EESC - USP (2018). Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (2015). Realizou intercâmbio acadêmico em Rensselaer Polytechnic Institute, NY, EUA, como bolsista CAPES. Também realizou estágio na empresa Praxair (Tonawanda-NY) e trabalhou por quatro anos na empresa MTE-Thomson. Tem experiência com manufatura aditiva (impressão 3D), cerâmica, projeto mecânico e de máquinas.

Palestrante: **Dr. Giancarlo E. S. Brito**. Bacharel em Química (IQUNESP-1990), Mestrado em Físico-Química (IQUNESP-1994), Doutor em Físico-Química pelo IQUNESP e pelo Laboratoire pour L'utilisation du Rayonnement Électromagnétique - Université de Paris Sud (1997), Pós-doutorado no Laboratoire pour L'utilisation du Rayonnement Électromagnétique (1999), Pós-doutorado no IFUSP (2001). Professor do Instituto de Física da USP há 12 anos no Departamento de Física Aplicada, Grupo de Cristalografia. Representante do IFUSP na Comissão de Coordenação de Cursos (COC) do IQUNESP, membro titular da Comissão de Consultoria e Convênios, representante titular da Diretoria da Comissão de Apoio Profissional, entre outros. Desenvolve pesquisas nas áreas de nanociência e nanotecnologia em parceria entre a USP e empresas privadas. Possui vários trabalhos sobre síntese de nanopartículas, nanoestruturas, filmes finos e caracterização por técnicas de difração, espalhamento e absorção de raios X. Apresentou vários seminários sobre o desenvolvimento de catalisadores para uma nova geração de pistões de motores automotivos em diversas montadoras situadas no Brasil.

Palestrante: **Dr. Cristiano Luis Pinto de Oliveira**. Possui graduação em Bacharelado Em Física Aplicada pela Universidade Estadual de Campinas (1998), graduação em Licenciatura Em Física pela Universidade Estadual de Campinas (2004), mestre em Física pela Universidade Estadual de Campinas (2001) e doutorado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (2005). Fez pós doutoramento no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (2005-2006) e no Departamento de Química da Universidade de Aarhus, Dinamarca (2006-2009). Atuou como professor Assistente no Departamento de Química da Universidade de Aarhus, Dinamarca no ano de 2009. Desde 2010 é professor no Instituto de Física da Universidade de São Paulo, tendo obtido o título de livre docente no ano de 2015. Atualmente é professor livre docente no Departamento de Física Experimental do Instituto de Física da Universidade de São Paulo, fazendo parte do Grupo de fluidos complexos.. Tem experiência na área de Física, matéria mole, matéria condensada, e biofísica atuando principalmente nos seguintes temas: SAS, difração, Modelagem, polímeros, proteínas, DNA/RNA, surfactantes, RaiosX.

Palestrante: **Dr. Fabrício Medeiros**. Inspetor de Soldagem N1 - pela FBTS (Fundação brasileira de tecnologia da soldagem). Engenheiro Mecânico - UMC 2008. Mestre em Engenharia Espacial com especialidade em Materiais e Sensores - INPE 2016. Doutorando na mesma área pelo INPE - Conclusão 2022. Trabalhou por 10 anos no setor industrial atuando na área de processos de fabricação mecânica. Especialmente na inspeção e acompanhamento de soldagem, usinagem e programação CNC via softwares CAM. Após esse período na indústria, migrou para a área acadêmica e hoje atua como professor substituto no IFSP câmpus Itaquaquetuba atuando nas componentes de mecânica.

Palestrante: **Dra. Carla Isabel dos Santos** . Formada em Tecnologia em Fabricação Mecânica no IFSP-STZ em 2010, foi a primeira aluna bolsista de IC-CNPQ do Campus. É Mestre pelo Departamento de Engenharia Mecânica e Doutora em Ciência e Engenharia de Materiais pela Escola de Engenharia de São Carlos – EES-USP. Sua área de pesquisa é Mecânica da fratura, fadiga de materiais, análises de falhas e ensaios mecânicos com experiência em técnicas metalográficas, microscopias (MEV, MET e EBSD) e soldagem por Fricção e mistura; Fez Pós-doutorado em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Bauru (FEB-UNESP); Foi monitora por 2 anos no curso de Engenharia de Materiais da EESC-USP e professora por 5 anos nos cursos de Engenharia Mecânica, Produção, Mecatrônica e Elétrica na rede particular; Atuou por 2 anos como professora substituta no IFSP Sertãozinho (2015-2017) e desde 2019 é professora EBTT no IFSP-ITQ e coordenadora dos cursos Técnicos em Mecânica desde agosto de 2020. Participa ativamente de projetos de Extensão e de pesquisa no campus.

Palestrante: **Me. José Carlos Souza Oliveira**. Formação: Engenheiro Mecânico, Mestre em Engenharia Mecânica e Doutorando em Engenharia Mecânica.  
Experiência: 30 anos de experiência profissional tendo atuado nas áreas de Gestão de Produção, Manutenção, Processo Produtivo, Qualidade e Produtivo, Desenvolvimento do Produto

**Palestrante: Dr. Alberto Eloy Anduze Nogueira.** Possui graduação em Engenharia de Materiais - Universidad Simón Bolívar (1999), Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Universidade de São Paulo (2005), Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Universidade de São Paulo (2010), Pós-Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Universidade de São Paulo (2014). Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Pirometalurgia, concentração e aglomeração de minérios, siderurgia, combustão, refino metalúrgico, materiais compósitos, metalurgia física, reciclagem de resíduos. Trabalhou 15 anos com os professores Cyro Takano e Marcelo Breda Mourão no Grupo de Pesquisa de Processos Metalúrgicos da Escola Politécnica da USP. Atuando principalmente nos seguintes temas: Auto-redução, aglomeração, concentração, processos siderúrgicos alternativos, biocombustíveis aplicados à siderurgia, Processos de manufatura, Modelamento Matemático. Membro e consultor da Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração (ABM), do Minerals, Metals and Materials Society (TMS), e da Association for iron and Steel technology (AIST). Grande experiência em Espectrometria de Absorção Atômica. Três patentes na área de Processos Metalúrgicos. Professor Associado na Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, no Departamento de Engenharia de Materiais no período 2015-2016. De 2017 a 2018 foi Professor na área de Soldagem, Ensaios Mecânicos, Técnicas de Análise Microestrutural, Ciências dos Materiais, Fenômenos de Transporte, Desenho Técnico, Refrigeração e ar-Condicionado na Faculdade de Tecnologia de Itaquera (FATEC Itaquera), Professor no Instituto Federal de São Paulo, Campus Itaquaquecetuba.

**Palestrante: Dr. José Augusto Pereira Brito.** É engenheiro, professor de empreendedorismo, inovação e projetos na Universidade Presbiteriana Mackenzie. Foi diretor executivo do MackGraphe por três anos. Foi gerente de tecnologia da informação do Mackenzie por 17 anos. Foi gerente de internet no segmento de educação nacional e engenheiro na área nuclear por 7 anos. Ministrou cursos na FGV-Rio e na ECA-USP. Recebeu diversos prêmios nacionais na área de tecnologia. Formação: USP (doutorado), na COPPE-UFRJ (doutorado) e PUC-Rio (mestrado). Cursos de Pós-Graduação no IME-RJ, LNCC-RJ, IMPA-RJ, FGV-SP, Insper/MIT e Global MBA na Manchester Business School-Inglaterra.

Palestrante: **Me. Iberê de Oliveira Santos**. Engenheiro mecânico pela Escola Politécnica da USP - 1983. Mestre pela Faculdade de Economia e Administração da USP – 2002. Pós graduado em Administração de Empresas pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Certificação como Engenheiro da Qualidade - American Society for Quality Control , USA. Experiência profissional de 35 anos em posições gerenciais na área de qualidade e melhoria de processos. GENERAL ELECTRIC (GE). ASEA BROWN BOVERI (ABB). AÇOS VILLARES. PROMON ENGENHARIA. Experiência como empreendedor no segmento de energia renovável (fotovoltaica). Professor da área de mecânica no IFSP.

Palestrante: **Eng. Bruno Camargo** é engenheiro eletricitista, com ênfase em sistemas de potência. Em sua trajetória profissional já atuou como profissional autônomo, supervisor e gerente de produção e execução de projetos comerciais. Atualmente compõe a equipe comercial da BirminD Automação, empresa de referência em otimização industrial e que compõe a divisão Digital do grupo WEG, cujo propósito é simplificar o uso de industrial analytics, além de democratizar a aplicação de inteligência artificial no chão de fábrica.

Palestrante: **Eng. Dennis Nakamura**, Engenheiro pela Poli-USP e especialista em project finance pela FGV. Em 2008, ajudou a fundar uma ONG para apoiar milhares de estudantes de mais de 9 cidades a descobrirem a melhor forma de trilhar suas carreiras. Como um dos gestores da startup Westwing, que já possui dois IPOs, ajudou, principalmente, a aumentar a margem de lucro e aperfeiçoar a experiência de compra do consumidor. Já como um dos gestores do iFood S/A, ajudou a atingir o “breakeven” e ultrapassar a marca dos bilhões por ano. Atualmente é professor convidado para alunos de graduação, pós e MBA para a Univ. Marília, Univ. Virtual do Paraná, Univ. Estadual do Centro Oeste, Univ. de Manaus, Mackenzie, USP, Unicamp, Unesp, Unifesp, Univ. Tec. Santa Cruz de Bolívia. É mentor de startups na Oracle Brasil e Bluefields Dev., e sócio conselheiro de startups, HRTech, HealthTech, Foodtech e investimentos além de membro do Board, curador em inovação para o SPTW da Prefeitura de SP, um dos organizadores do Vale do Genoma no Brasil, possui uma empresa de simulação robótica com a NASA e realizou o 1º delivery por drone da América Latina em 2019 com autorização da ANAC e FAB.

Palestrante: **Esp. Pedro Júnior**, empreendedor serial desde os 25 anos de idade, tem na publicidade e propaganda sua formação, mais se especializou mesmo em mobilidade urbana, tecnologias IoT e seguros. E Founder da Speed Transfer Transportes empresa especialista desde 2005 em transportes para saúde, Ineeds System e Multi Solution Seguros, contribuiu no desenvolvimento da Speedbird Aero a primeira empresa da América Latina especializada em drone delivery com anuência da Anac e do Decea, tendo papel primordial junto aos seus sócios no nascimento deste fantástico modal logístico. Também mentor Startups voltada a mobilidade urbana, tecnologias de saúde e seguros com o time Board e membro da inovação da cidade de Palmas TO, Open Inovation BR.