

ANA LÚCIA SAAD

Engenheira Civil formada em 1989, na FEG/UNESP. Possui mestrado (2001) e doutorado (2017) em Arquitetura e Urbanismo pela FAU/USP. Professora da FATEC-SP, das disciplinas de Desenho de Construção Civil (I a IV), no Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil modalidade Edifícios, desde 1990. A partir de 2020 passou a orientar alunos no Programa de Iniciação Científica da FATEC-SP. Suas áreas de interesse e pesquisa são: HBIM, BIM e Revit; preservação do patrimônio edificado; e memória da instituição.

ANTONIO CARLOS DA FONSECA BRAGANÇA PINHEIRO

Possui graduação em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie – EEUPM (1978), especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Fundação Armando Alvares Penteado – FAAP (1986), especialização em Engenharia de Materiais pela Universidade Presbiteriana Mackenzie – UPM (1992), especialização em Administração pelo Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras – CRUB (1998), mestrado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP (1992) e doutorado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP (1999).

Suas atuais áreas de interesse nas áreas da construção civil e mecânica são:

- estudo, projeto e construção de estruturas de concreto armado, concreto protendido, aço e madeira
- estudo, projeto e execução tecnológica das construções convencionais, sustentáveis, pré-fabricadas ou pré-moldadas.
- estudo, projeto e execução de atividades relacionadas ao conforto ambiental
- estudo de impactos ambientais
- estudo de ergonomia e segurança do trabalho
- estudo, projeto e execução de fundações rasas e profundas
- planejamento e gerenciamento de projetos e obras

- estudo, projeto e execução de pontes e grandes estruturas

CRISTINA CAMARGO ALBERTS FRANCO

Possui Bacharelado (1984) e Licenciatura (2009) em Letras/Alemão pela FFLCH-USP, Especialização (1986) em Tradução Alemão-Português pela FFLCH-USP e Doutorado (2000) em Língua e Literatura Alemã pela FFLCH-USP. Realizou Pós-Doutorado (2012-2014) em Linguística Aplicada e Estudos da Linguagem pela PUC-SP. Desde 2008 é Docente de Língua Alemã na FATEC-SP. Orienta TCCs e pesquisas em nível de Iniciação Científica nas seguintes áreas: Terminologia bilíngue Alemão/Português, Tradução Alemão/Português, aspectos lexicais, fonéticos e sintáticos da Língua Alemã.

EDUARDO ACEDO BARBOSA

Possui graduação em Bacharelado pelo Instituto de Física - USP (1988), mestrado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (1994) e doutorado em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo (2001). Atualmente coordena o PIBIC no CEETEPS e desde 2015 é o representante institucional desta instituição junto aos programas de iniciação do CNPq.

Suas atuais áreas de interesse são:

- aplicações de holografia com cristais fotorrefrativos com ênfase em perfilometria e refratometria holográfica,
- estudo de técnicas de interferometria speckle para a medida de relevos
- desenvolvimento de métodos de medida de índice de refração de líquidos
- desenvolvimento análise de misturas gasosas por medidas de índice de refração por interferometria
- estudo de técnicas de luz estruturada para análise de vibrações
- estudo de técnicas de triangulação a laser para a medida de vibrações
- estudo de técnicas de metrologia óptica em geral

EDSON MORIYOSHI OZONO

O Prof Dr Edson Moriyoshi Ozono tem titulação de Bacharelado em Física pelo Instituto de Física da USP – IFSUP e Doutorado pelo IFUSP na área de Física de Plasma. Sua área de interesse está concentrada no estudo de física básica

1. na geração de plasmas de micro-ondas por cavidades ressonantes,
2. na geração de plasma indutivos por tocha ICP à pressão atmosférica,
3. na geração de plasmas luminescentes DC em ambiente de vácuo,
4. no estudo de estabilidade de plasma por confinamento magnético,
5. no diagnósticos de temperatura e de densidade eletrônica de plasma
6. de medidas elétricas com uso de pontas eletrostáticas, sondas magnéticas e bobinas de Rogoswki.

As pesquisas com aplicações tecnológicas de plasma estão concentradas na produção de nanotubos de carbono e na deposição de filmes finos com uso de jatos de plasmas de micro-ondas no interior de uma câmara de vácuo MPECVD.

ELIANA NAGAMINI

Pós-doutora e doutora em Ciências da Comunicação (ECA/USP), na interface Comunicação e Educação; mestre em Teoria Literária e Literatura Comparada (FFLCH/USP); especialista em Educação em Ambiente Virtuais de Aprendizagem (UNICSUL); bacharel e Letras (FFLCH/USP); licenciada em Língua Portuguesa e Literaturas (FE/USP).

Docente de Língua Portuguesa, na Fatec São Paulo, do Centro Paula Souza, nos cursos de Automação de Escritórios e Secretariado e de Secretariado e Assessoria Internacional. Responsável pela disciplina Comunicação Empresarial Geral, do curso Gestão Empresarial (EaD/Fatec). Orientadora de Trabalhos de Conclusão de Curso na área de Secretariado.

Integrante do Grupo de Pesquisa Mediações Educomunicativas (ECA/USP; CNPq), sob a coordenação do prof. dr. Adilson Citelli (ECA/USP). Desenvolve pesquisa nas áreas de Comunicação, Letras e Educação, com enfoque nas linguagens verbais e não verbais. A temática recorrente é o processo de adaptação de obras literárias para o cinema e a televisão e sua aplicação no processo de formação voltado para o multiletramento, bem como as representações construídas a partir da linguagem audiovisual. Foi coordenadora do Grupo de Pesquisa Comunicação e Educação, do Congresso de Ciências da Comunicação (2014-2017).

Autora do livro Literatura, Televisão, Escola: estratégias de leitura de adaptações (Editora Cortez). Organizadora dos volumes 1, 2, e 3, da série Comunicação e Educação, publicado pela Editus, da Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, e dos volumes 4, 5, em parceria com Ana Luisa Zaniboni Gomes. Tem diversos artigos publicados ao longo da formação acadêmica.

Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/2025195436546789>

FERNANDA ALVES CANGERANA PEREIRA

Possui graduação, licenciatura e bacharelado, em ciências biológicas. Coursou aprimoramento em análises clínicas no Instituto Adolfo Lutz (1992-1993), cursou especialização em Saúde Pública (1994), mestrado em Saúde Pública (2000), doutorado em Saúde Pública (2005) e pós-doutorado em Saúde Pública (2014) na Faculdade de Saúde Pública da USP, com ênfase em saúde ambiental. Atualmente é docente em regime de tempo integral na FATEC SP atuando nas linhas de pesquisa:

- EIA RIMA,
- Poluição Atmosférica,
- Saúde Pública e Meio Ambiente

FERNANDA MARIA P. F. RAMOS FERREIRA

Possui graduação em Tecnologia de Construção Civil pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo (1987) e Engenharia Civil pela Universidade Guarulhos (1996), possui pós-graduação, mestrado (2001) e doutorado (2008) em Engenharia de Produção pela Universidade de São Paulo. Atualmente é professor pleno da Faculdade de Tecnologia de São Paulo, onde desde 1988 estuda e pesquisa na área de engenharia civil e de produção. Tem experiência acadêmica e de consultoria na área de Engenharia Civil e de produção, com ênfase em Gerenciamento de Projetos, atuando principalmente nos seguintes temas: planejamento com PERT-CPM, construção enxuta, ferramentas de engenharia de produção, gerenciamento de projetos, planejamento e controle de obras. Apesar de conhecimento profundo em ferramentas e técnicas de gerenciamento de projetos, tem aprofundado estudos em construção civil enxuta na sustentabilidade, retrofit, empreendedorismo com base na geração do modelo de negócios, softwares e aplicativos no gerenciamento de obras e big data e a tecnologia da informação aplicada em obras.

FRANCISCO TADEU DEGASPERI

Bacharel em Física pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo - USP, mestrado e doutorado pela Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da Universidade Estadual de Campinas - FEEC-UNICAMP. Trabalhou por quase 24 anos no Instituto de Física da Universidade de São Paulo - IFUSP com instrumentação científica e tecnológica voltadas à tecnologia do vácuo, problemas de transferência de calor e sistemas mecânicos-estruturais. Desde 2000 trabalha em tempo integral na Faculdade de Tecnologia de São Paulo - FATEC-SP do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - CEETEPS, sendo Professor de Ensino Superior III-N. Montou e coordena o Laboratório de Tecnologia do Vácuo - LTV. Faz trabalhos de Física voltada à tecnologia, com especialidade em tecnologia do vácuo e fenômenos de transporte. Tem realizado trabalhos tanto acadêmicos como industriais, com apresentação em congressos e publicações em revistas especializadas. Nos últimos anos tem realizado em média 4 trabalhos por ano com a indústria, com os recursos obtidos transferidos ao LTV. Os assuntos de trabalhos são: metrologia em vácuo - pressão, vazão, velocidade de bombeamento, condutância, transporte de gases em baixa pressão, desenvolvimento e implementação de simulador para estudos de sistemas de vácuo de uso geral, ensino em tecnologia do vácuo, análise e modelagem de sistemas de vácuo pela equação de difusão e pelo método de Monte Carlo. Tem desenvolvido, construído e caracterizado sistemas metrológicos na área de vácuo e detecção de vazamentos para a indústria. Ministra as disciplinas de graduação de Tecnologia do Vácuo e Ciência e Tecnologia Térmicas, com desenvolvimento de textos sobre tecnologia do vácuo. Orienta intensamente estudantes de graduação, e também estudantes de pós-graduação. É professor colaborador do Programa de Pós-Graduação no Programa de Mestrado Profissional em Sistemas Produtivos, do CEETEPS.

JULIANA AUGUSTA VERONA

Possui graduação (Bacharelado e Licenciatura) em Geografia - Unesp/Rio Claro (1999), Mestrado em Geografia (área: Organização do Espaço) pela Unesp/Rio Claro (2002), Doutorado em Geografia (área: Organização do Espaço) pela Unesp/Rio Claro (2006) e realizou Pós-Doutorado no Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas- Unicamp, na área de Ciência/Tecnologia/Sociedade (2017). Atualmente é professora na Fatec São Paulo, no Curso de Gestão de Turismo e Gestão Empresarial - EAD. Também é diretora da Fatec Itu desde 2009. Como geógrafa participa na elaboração de Relatórios

Ambientais. É professora- responsável pela disciplina de "Gestão Ambiental" no Curso de Gestão Empresarial- modalidade EAD (Centro Paula Souza) e também docente na Fatec São Paulo (disciplina de Geografia Aplicada ao Turismo, no Curso de Gestão de Turismo). É Avaliadora Institucional e de Cursos Superiores do Conselho Estadual de Educação (CEE-SP), e especialista designada pelo INEP/MEC desde 2011. Faz parte do Comitê do Centro Paula Souza, como avaliadora dos Projetos referentes ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação – PIBITI CNPq/CPS, desde 2015. Atualmente orienta pesquisas, com bolsas de iniciação científica Cnpq, nas áreas de geografia cultural e turismo; turismo cultural e paisagens; roteiros turísticos pedagógicos.

LUCIANA REYES PIRES KASSAB

Possui graduação em Física/Bacharelado pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1983), graduação em Física/Licenciatura pela mesma instituição (1985), mestrado (1987) e doutorado (1996) em Ciências pela Universidade de São Paulo. Docente da Faculdade de Tecnologia de São Paulo do Centro Paula Souza tendo atuado como coordenadora do Laboratório Didático de Física (1998-1999), como responsável pela disciplina de Física (2000 -2001), como Vice-Chefe (2000-2001) e Chefe do Departamento de Ensino Geral (2002-2005) e como Diretora (março 2006-julho 2017). Tem orientado alunos de Iniciação Científica desde 1999 com bolsas da FAPESP e do CNPq/PIBIC e participa do Programa de Pós- Graduação em Engenharia Elétrica- Microeletrônica-da Escola Politécnica da USP desde 2003. Ingressou na Faculdade de Tecnologia de São Paulo em 1992 e encontra-se em regime de dedicação exclusiva, para atuação em pesquisa, desde o ano de 1994. Membro Senior da OSA (desde 2020), da Comissão de Pesquisa Científica e Tecnológica da FATEC-SP (2009-até o presente), do Comitê Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (2018-2023) e da Comissão Permanente de Regime de Jornada Integral (junho/2011-agosto/2017). Tem colaborações com várias instituições: CLA/IPEN-SP, LSI/LME-EPUSP, UFPE, UPE, UFJF, IFSC, IFUSP, UFS, Universidade de Ibagué/Colômbia, Universidade de J. Dlugosz (Polônia), Universidade de Sharjah

(Emirados Árabes). Tem experiência em Materiais Cerâmicos, com ênfase em Materiais Vítreos Nanoestruturados para aplicações em Optoeletrônica e Fotônica. O tema que tem sido abordado com os alunos refere-se a produção e caracterização de compósitos metal-dielétrico à base de GeO_2 e TeO_2 para aplicações em dispositivos fotônicos e optoeletrônicos com estudos em: desenvolvimento de tecnologia para nucleação de nanopartículas metálicas (bulks e filmes finos) e nanoclusters metálicos, para produção de guias de onda com estrutura pedestal ou irradiados com laser de fs. Investigação de materiais com GeO_2 e TeO_2 para geração de luz branca, LEDs, cobertura de células solares, dispositivos de memória, blindagem de radiação nuclear e de filmes finos por "sputtering" para obtenção de grafeno são temas também em estudo. Revisora de periódicos internacionais (54), ad-hoc de agências de fomento, com patente de invenção concedida em 2009 para a FATEC-SP sobre materiais vítreos para uso em laser de estado sólido (PI0100263-5). Pesquisadora da Rede Nanofoton (2005-2009) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fotônica do CNPq (2009-até o presente). Membro da Sociedade Brasileira de Física, da Sociedade Brasileira para Pesquisa de Materiais, da Sociedade Brasileira de Óptica e Fotônica. Colaboradora do projeto Laboratório de Lasers e Aplicações Fotônicas (Sisfoton)/CNPq/MCTI, coordenado pelo IPEN/SP (iniciado em 2021), autora de 2 livros internacionais e de 8 capítulos em livros internacionais 2. Citações em artigos :google scholar h= 38 com 4856 citações, scopus h=35 com 3983 citações, web of science h =32 com 3340 citações

MÁRCIA ITO

Médica (EPM – UNIFESP – 1993), tecnóloga em processamento de dados (FATEC-SP – 1989), doutora (2006) e mestre (1999) em engenharia elétrica (EPUSP). É professora pleno e orientadora de TCC no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FATEC-SP. Desde 2021 é orientadora no Programa de Mestrado Profissional em Sistemas Produtivos do CEETEPS. A partir de 2020 se tornou editora chefe do *Journal of Health Informatics* da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS). É Secretária Regional da São Paulo Leste da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e membro do comitê gestor da Comissão Especial de Computação Aplicada a Saúde da SBC.

É membro da *International Academy of Health Science Informatics* (IAHSI) desde 2020 e do *Working Group Telehealth* da *International Medical Informatics Association* (IMIA) desde 2017. Possui 5 patentes submetidos e 5 patentes concedidas no *United States Patent and Trademarks* (USPTO). Foi Coordenadora-Geral de Gestão da Informação Estratégica do Ministério da Saúde (DEMAS/SE/MS) (2019-2020), pesquisadora cientista da IBM Research Brazil (2012-2018), Coordenadora da Comissão Especial de Computação Aplicada a Saúde da SBC (2015-2017), Membro da Diretoria Estatutária (Secretária) da SBIS (2012-2014 e 2019), Membro do grupo de interoperabilidade da Comissão Especial de Informática em Saúde da ABNT (2016-2018), coordenadora do Laboratório de Pesquisa em Ciências de Serviço do CEETEPS (2007-2011), assessora científica da Íntegra Medical (2009-2010) e de informática em saúde no Departamento de Informática da SES-SP (2000-2001). Foi orientadora de mestrado no IPT, Analista de Negócio na Roche – Industrias Químicas e Farmacêuticas (2003), coordenadora do curso de Bacharelado de Sistemas de Informação da FIAP (2008). Prestou consultoria e mentorias em Engenharia de Software principalmente em adaptação de processos de desenvolvimento de software e qualidade de software em diversas empresas (1996-2010). Tem experiência na área de Ciência da Computação e Saúde Digital, atuando principalmente nos seguintes temas: Programas de Gestão Populacional e/ou Pacientes Crônicos, Engajamento e Experiência de Pacientes, Inteligência Artificial aplicada em Saúde, Ciência de Dados, Mineração de Processos, Sistemas Conversacionais Inteligentes, Extração do Conhecimento (*Knowledge Engineering*) e Engenharia de Software para Sistemas Inteligentes (*Artificial Intelligence Engineering*). Seu principal projeto, desde 2019, é a modelagem, análise e criação de modelos, métodos e processos para o desenvolvimento e avaliação de serviços para consumidores de saúde digital. Como subprojeto, na FATEC-SP tem realizados com os seus alunos avaliações de aplicativos em saúde, sendo que um deles está participando do concurso de iniciação científica do Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde. Outro subprojeto em andamento é o reconhecimento automático de pé diabético a partir de fotos. Está em busca de alunos interessados em pesquisas em informática em saúde relacionado a este projeto e nas linhas de pesquisas mencionadas anteriormente. Outras informações em:

lattes: <http://lattes.cnpq.br/4302456847507371>

PAULO JORGE BRAZÃO MARCOS

Possui graduação em Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos (MPCE) pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo (1998), mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2001) e doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2006). Atualmente é professor de Ensino Superior nível III-H e lotado no Departamento de Sistemas Eletrônicos (DSE) da Faculdade de Tecnologia de São Paulo (FATEC-SP). Leciona nos cursos superiores de Tecnologia em Microeletrônica, Eletrônica Industrial, Mecânica (modalidade Projetos) e Mecânica de Precisão. Suas atuais áreas de interesse são:

- processamento de materiais,
- sinterização;
- desenvolvimento microestrutural e caracterização de materiais;
- circuitos, sensores e instrumentação eletrônica;
- materiais para componentes eletrônicos, sensores e dispositivos eletroeletrônicos e fotovoltaicos;
- tecnologia assistiva

REGINA MARIA RICOTTA

Possui graduação em Bacharelado pelo Instituto de Física - USP (1980), mestrado em Ciências pelo Instituto de Física Teórica, hoje UNESP, (1982) e doutorado (PhD) em Física Teórica pelo Imperial College of Science and Technology, Londres, Reino Unido (1987). É professora na Fatec-SP desde 1992 exercendo atividades de pesquisa em tempo integral, regime RJI, desde 1994. Foi responsável pela disciplina de Física do Departamento de Ensino Geral, presidente da COPERT, Comissão Permanente de Regime de Trabalho do CEETEPS (1999-2007), chefe do Departamento de Ensino Geral e Coordenadora do Curso de Tecnologia de Materiais (2010-2013). Desde o ano de 1999 orienta alunos de Iniciação Científica com bolsas da FAPESP e do programa CNPq-PIBIC. Sua principal área de desenvolvimento de estudos com bolsistas é a propagação de ondas do tipo Sólitons e suas diversas aplicações em mecânica, óptica, hidrodinâmica e eletrônica. Desenvolve pesquisa em Mecânica Quântica na área de física atômica e molecular desde 1988 em parceria com a UNESP-São José do Rio Preto em problemas envolvendo tunelamento e confinamento quântico e mais recentemente na área de física biológica no enovelamento de proteínas, através de métodos aproximativos matemáticos. Ultimamente tem desenvolvido também

trabalhos na área de tecnologia de vácuo, usando a equação de difusão em modelagem para o cálculo do campo de pressão de sistemas de alto vácuo

SUELI SOARES DOS SANTOS BATISTA

Realizou pós-doutorado no Depto. de História e Filosofia da Educação da Faculdade de Educação da Unicamp (2012). Possui mestrado (1997) e doutorado em Psicologia

Escolar e do Desenvolvimento Humano pela Universidade de São Paulo (2002). É graduada em História pela USP (1992) e Filosofia pela Unicamp (2007). Coordena o Núcleo

de Estudos em Tecnologia e Sociedade (NETS). Atualmente é professora e pesquisadora do Mestrado Profissional do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

(CEETEPS). Leciona nas Fatecs Tatuapé e São Paulo. Tem experiência na área de Educação, com ênfase em Fundamentos da Educação, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: Avaliação de Políticas Educacionais, Conceitos e contextos socioculturais do trabalho e da tecnologia na interface com a educação, Educação

Comparada, Memória e História da educação profissional e tecnológica, Concepções e Políticas de Educação Profissional e Tecnológica. Faz parte do Grupo de Trabalho de

História da Infância e da Juventude da ANPUH-SP pesquisando as relações entre juventude, educação e trabalho. É professora pesquisadora do Laboratório de Políticas

Públicas e Planejamento Educacional (Unicamp) e do Coletivo de Pesquisadores em Políticas Educacionais - COPPE (UNESP) e do Grupo Teoria Crítica e Formação Ético-Política (Ufscar). Coordenou projeto de pesquisa sobre internacionalização da educação profissional e tecnológica financiado pela Fapesp (Processo 2018/03106-8)

VALDEMAR BELLINTANI JÚNIOR

Possui graduação em Bacharelado pelo Instituto de Física - USP (1994), Licenciatura pelo Instituto de Física - USP (2002), mestrado em Física pelo Instituto de Física - USP (1999) e doutorado em Tecnologia Nuclear-Física de Plasmas, pela Universidade de São Paulo (2005). Atualmente é professor doutor de ensino superior III da Faculdade de Tecnologia de São Paulo (Fatec-SP), professor pesquisador com ênfase em orientação técnico-científica de discentes do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. Membro da Rede Nacional de Fusão, integrada a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Colaborador e revisor do Boletim Técnico da Fatec-SP, Opto-Mechanical Design Group (IFUSP) e coordenador do Grupo de Desenhistas Ópticos da Fatec-SP. Suas atuais áreas de interesse são aplicações com tratamento digital de imagens, sensores de radiação, simulações de sistemas ópticos aplicados, emissividade do carbono ionizado e outros elementos constituintes de plasmas. Experiência ampla em instrumentação científica.