

Neste documento estão as áreas de atuação dos professores do curso de Eng. De Informação. É um documento apenas informativo uma vez que alguns professores orientam trabalhos em áreas além da sua área de atuação.

Aline Neves

Área: Processamento de Sinais; Separação de Fontes.

E-mail: aline.panazaio@ufabc.edu.br

Anderson L. Sanches

Área: Modelagem de redes Ópticas de Acesso; Projeto de Dispositivos Fotônicos.

E-mail: anderson.sanches@ufabc.edu.br

André Kazuo Takahara

Área: Processamento Digital e Analógico de Sinais (Filtragem, Separação; Processamento de Imagens); Interface Cérebro-Computador; Algoritmos de Classificação e Otimização.

E-mail: andre.t@ufabc.edu.br

Celso Kurashima.

Área: Detecção e Rastreamento de Pessoas com Visão Computacional; Mapeamento visual para navegação robótica (SLAM).

E-mail: celso.kurashima@ufabc.edu.br

Claudio José Bordin Jr.

Área: Simulação de Sistemas de Comunicação.

E-mail: claudio.bordin@ufabc.edu.br

Denise Consonni

Área: Circuitos Elétricos; Sistemas de Micro-ondas.

E-mail: denise.consonni@ufabc.edu.br

Francisco J. Fraga

Área: Processamento de Sinais Biológicos; Processamento de Sinais de Voz/Áudio.

E-mail: francisco.fraga@ufabc.edu.br

Felipe Ieda Fazanaro

Área: Controle: Robótica; Visão Computacional; Dispositivos Lógicos Programáveis.

E-mail: filipe.fazanaro@ufabc.edu.br

Helói F. G. Genari

Área de Atuação: processamento de sinais (analógico e digital), identificação de falhas em sistemas e controle de sistemas dinâmicos.

email: heloi.genari@ufabc.edu.br

Ivan Casella

Área: Sistemas de Comunicação Sem Fio; Smart Grids; IoT; Software Defined Radio; Power Line Communication; Padrões de TV Digital; Modelos de Radiopropagação; Projeto de Antenas Planares;- Técnicas de Alocação de Recursos; Técnicas Bioinspiradas de Otimização; Sistemas MIMO e MIMO-OFDM; Técnicas de Codificação para Correção de Erros; Gerenciamento de Demanda e Programação de Cargas; Monitoramento e Controle de Plantas Energéticas.

E-mail: ivan.casella@ufabc.edu.br

Irineu Antunes Júnior

Área: Processamento analógico ou digital de sinais; eletrônica analógica.

E-mail: irineu.antunes@ufabc.edu.br

João Henrique Kleinschmidt

Área: Redes de Computadores: Internet das Coisas; Segurança de Redes.

E-mail: joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br

João Ranhel

Área: Dispositivos Lógicos Programáveis; Sistemas Embarcados; Inteligência Artificial

E-mail: joao.ranhel@ufabc.edu.br

Katia Franklin Albertin

Área: Nanomateriais; Materiais Funcionais; Sensores; Processos de Fabricação e Caracterização de Materiais e Dispositivos.

E-mail: katia.torres@ufabc.edu.br

Kenji Nose Filho

Área: Processamento Digital de Sinais em Geral (Filtragem, Separação e Classificação); Redes Neurais e Lógica Fuzzy; Codificação e Processamento de Sinais Multimídia.

E-mail: kenji.nose@ufabc.edu.br

Luiz Henrique Bonani

Área: Sistemas Ópticos de Comunicação; Projeto, Modelagem e Análise de Desempenho de Redes Ópticas; Simulação Computacional.

E-mail: luiz.bonani@ufabc.edu.br

Marcelo Perotoni

Área: Antenas e Circuitos de RF; Compatibilidade Eletromagnética.

E-mail: marcelo.perotoni@ufabc.edu.br

Mario Alexandre Gazziro

Área: Aplicações de Lógica Reconfigurável (FPGA); Sistemas Microcontrolados; Sensores; Processamento de Imagens.

E-mail: mario.gazziro@ufabc.edu.br

Mario Minami

Área: Processamento de Voz e Áudio; Processamento Digital de Voz Cantada e Emoções;-
Robótica Pedagógica; Interfaces para Jogos Digitais.

E-mail: mario.minami@ufabc.edu.br

Margareth Steinberger Elias

Área: Processamento de Línguas Naturais; Informação e Sociedade; Comunicação;
Linguística; Semiótica.

E-mail: margarethe.elias@ufabc.edu.br

Marco Cazarotto

Área: Sistemas de Comunicações; Teoria da Informação e Códigos.

E-mail: marco.cazarotto@ufabc.edu.br

Murilo Loiola

Área: Teoria de comunicações; Processamento de sinais; Teoria de codificação; Segurança da
Informação na camada física; Processamento de sinais para radares de abertura sintética;
Aprendizado de máquina

E-mail: murilo.loiola@ufabc.edu.br

Ricardo Suyama

Área: Processamento de Sinais/Imagens; Machine Learning; Eletrônica; Big Data.

E-mail: ricardo.suyama@ufabc.edu.br
