Atualizada em 07/06/2024

Docente	E-mail	Linha de Pesquisa
Ailton Paulo de Oliveira Júnior	drapoj@uol.com.br	Ensino de Estatística; Ensino de Matemática
Alberto José Olavarrieta Arab	alberto.arab@ufabc.edu.br	Ecologia de insetos, biologia de cupins neotropicais
Alexander de Freitas	alexander.freitas@ufabc.edu.br	Tenho desenvolvido atividades de ensino, pesquisa e extensão em uma perspectiva dos estudos pós-estruturalistas em educação, com destaque para as políticas educacionais brasileiras, suas relações com os modos de subjetivação neoliberais e as reformas empresariais da educação básica; questões didático-pedagógicas em suas interfaces com as linguagens artísticas, especialmente o cinema; mecanismos de resistências e linhas de fuga em relação aos modos de funcionamento do ensino "tradicional" e da educação on-line. Recentemente tenho praticado e me dedicado a pesquisas sobre agroecologia, sistemas agroflorestais e agricultura biodinâmica, a partir dos conceitos de solo vivo de Ana Primavesi, agricultura sintrópica de Ernst Götsch e da relação solo-planta-cosmos a partir do curso agrícola ministrado por Rudolf Steiner em 1924.
Alexandre Hideki Okano	emaildookano@gmail.com	Interesse em temas relacionados ao Exercício Físico e Cérebro. Também investiga os efeitos da neuromodulação (estimulação cerebral, medular, periférico) sobre o desempenho físico e cognitivo no esporte e no exercício.
Alexandre Hiroaki Kihara	alexandrekihara@gmail.com	Estudo de doenças neurodegenerativas e desenvolvimento do sistema nervoso, utilizando metodologias de estudo contemporâneas, como manipulações genéticas e epigenéticas, células-tronco embrionárias e reprogramadas, eletrofisiologia celular e in vivo e modelagem computacional. Nosso grupo possui equipe com pós-doutorandos com sólida formação no Brasil e no exterior, além de pós-graduandos financiados por bolsas de agências de fomento.
Alexandre José de Castro Lanfredi	alexandre.lanfredi@ufabc.edu.br	Desenvolvimento e aplicações de materiais envolvendo os temas: Supercondutividade, Magnetismo, Materiais Nanoestruturados, Nanodispositivos Sensores, NanoFET, filmes finos e materiais avançados, entre outros.
Alfeu Sguarezi	alfeu.sguarezi@ufabc.edu.br	Energia eólica, energia solar, redes inteligentes de energia elétrica aplicadas em geração de energia elétrica.
Allan Moreira Xavier	allan.xavier@ufabc.edu.br	Desenvolvo atividades de ensino, pesquisa e extensão no campo da Educação, especificamente a área de Currículo, buscando compreender, nos variados encontros educativos (escolares, informais, cinema, mídias, movimentos sociais), processos de subjetivação neoliberais e modos de resistência produzidos à estes agenciamentos, principalmente aqueles criados por corpes dissidentes de gênero e sexualidade. Trato destas questões a partir de referências pós-estruturalistas com destaque à filosofia da diferença de Gilles Deleuze e Félix Guattari e aos estudos Queer.
Amarildo Aparecido dos Santos	amarosja@terra.com.br	Sou pesquisador doutor colaborador (PDC). Minha linha de pesquisa é Utilização de software de geometria dinâmica para a construção do conceito de medida de volume de poliedros regulares convexos. (Geometria espacial).
Amaury Kruel Budri	amaury.budri@ufabc.edu.br	Redes de computadores, machinelearning, programação de sistemas embarcados

Ana Claudia Oliveira Carreira Nishiyama	ana.carreira@ufabc.edu.br	Biotecnologia Humana e Animal, Bioquímica e Terapia Celular, com ênfase em Biologia Molecular e Biologia Celular. Também atua na área de Educação de Biotecnologia e Ciências para alunos de diferentes níveis de Ensino. 1- Análise de vias de sinalização celular e do secretoma de células-tronco e de células tumorais em diferentes condições de cultivo (2D e 3D) por diferentes ômicas, clonagem gênica, edição genômica (CRISPR-Cas9), visando o entendimento de processos de malignudade e construção e substituição de tecidos e órgãos 2- Produção de biofármacos e proteínas em sistemas recombinantes (bactérias, levedura, células de insetos e mamíferos), 3- Funcionalização de biomateriais. 4- Modelos animais para doenças envolvendo reparo e regeneraçAo de tecidos.
Ana Ligia Scott	analigiascott@gmail.com	Modelagem e Simulação de Maromoléculas e Drug Design
Ana Maria Dietrich	ana.dietrich@ufabc.edu.br	Educação em Direitos Humanos, Memória dos Paladares, arte-educação, Nazismo
André Fonseca	andre.fonseca@ufabc.edu.br	Modelagem Matemática ; Inferência Estatística ; Modelagem Financeira
Andre Luis La Salvia	la.salvia@ufabc.edu.br	história do cinema, teoria cinematográfica, relação cinema e filosofia
André Cravo	andre.cravo@ufabc.edu.br	Nós constantemente usamos informações temporais para interagir com nosso ambiente. Nós sabemos quanto tempo demora para um elevador chegar, dançamos no ritmo de uma música, nos preparamos para devolver um saque de um oponente jogando tênis. Porém, como e se estas diferentes habilidades estão relacionadas ainda é motivo de discussão. Em nosso grupo de pesquisa, investigamos como diferentes habilidades temporais estão relacionadas. Para isso, usamos uma série de experimentos realizados em voluntários humanos.
Angelo Marcos Queiroz Prates	angelo.prates@gmail.com	Economia Regional, Emprego, Políticas Sociais e Comércio Internacional
André Pasti	andre.pasti@ufabc.edu.br	Direito à cidade, tecnologia e dados; Imaginários e disputas de sentido no planejamento urbano; Território, mídia e cidadania
Anibal de Andrade Mendes Filho	anibalmendes@gmail.com	Obtenção e caracterização de novos materiais híbridos que possuam combinações não convencionais de propriedades através de técnicas de deformação plástica severa. Mais recentemente temos estudado sistemas como: Alumínio e Nanotubos de Carbono para aplicações elétricas, Ligas dissimilares de Titânio para aplicação aeronáuticae Titânio puro nanoestruturado para aplicações biomédicas.
Anselmo Nogueira	a.nogueira@ufabc.edu.br	Evolução das flores e sua relação com as interações ecológicas com abelhas e formigas
Antônio Sergio Kimus Braz	antonio.braz@ufabc.edu.br	Evolução molecular de Vírus , receptores virais, GPCRs, Evolução molecular de Genes, Co-evolução, evolução molecular, modelagem molecular, interação receptor ligante e Bioinformática
Aritanan Gruber	aritanan.gruber@ufabc.edu.br	Combinatória e Teoria dos Grafos; Computabilidade, Complexidade Computacional e Intratabilidade; Otimização, Probabilidade e Aprendizado de Máquina; Teoria de Funções Booleanas e Inferências Lógicas.

Breno Marques	breno.marques@ufabc.edu.br	Informação Quântica e implementações experimentais em Óptica Quântica.A informação quântica tem como objetivo estudar comor propriedades de sistemas quânticos, como superposição e correlações quânticas (como emaranhamento),podem ser usadas em processos informacionais: comunicação, simulação, etc. O fóton é um dos sistemas quânticos mais usados para esse tipo de implementação e é o sistema escolhido em nosso laboratório. Sua manipulação pode ser feita no espaço livro, dentro de fibras ópticas e em chips fotônicos. Atualmente trabalho no desenvolvimento teóricos e experimental de propostas de protocolos de informação quânticas factíveis nos sistemas existentes nos laboratórios da UFABC.
BRUNA MURIEL HUERTAS FUSCALDO	bruna.muriel@ufabc.edu.br	Globalizações e Epistemologias do Sul Temáticas: (a) os impactos socioambientais das atividades desenvolvimentistas em territórios indígenas e biodiversos da América Latina (como a Amazônia, o Cerrado, o Chaco e o Pantanal); (b) o ativismo transnacional das organizações indígenas e ecologistas que lutam contra tais impactos, com destaque para aquelas que utilizam o projeto político-civilizatório crítico ao modelo de desenvolvimento hegemônico do Buen Vivir como mecanismo conceitual estratégico das suas ações; (c) a crescente participação das organizações sociais dos povos subalternizados do Sul Global nas diversas instâncias jurídico-políticas internacionais e globais, tais como as Nações Unidas, a Corte Interamericana de Direitos Humanos
Bruna Niccoli Ramirez	bruna.niccoli@ufabc.edu.br	Materiais nanoestruturados, materiais avançados para indústria aeroespacial e processos de fabricação, estruturas aeroespaciais.

Bruno Domiciano Lopes	domiciano.lopes@ufabc.edu.br	Sistemas Dinâmicos : Sistemas diferenciais implícitos com descontinuidades, Métodos de Averaging para obter números de ciclos limites, Problemas de perturbações singulares em sistemas de equações diferenciais implícito, Compactificação de Poincaré, DImensões fracionarias para certos sistemas dinâmicos.
Bruno Guzzo da Silva	b.guzzo@ufabc.edu.br	O principal foco do grupo de pesquisa é utilizar matérias-primas e tecnologias ambientalmente sustentáveis para a obtenção e aplicação de moléculas com interesse comercial para as indústrias de alimentos, química, farmacêutica, biomédica e cosmética. O grupo mantém projetos colaborativos com pesquisadores de diversas universidades e empresas (UNICAMP, AMBEV, PROMETEON, etc.) e os principais temas de pesquisa são: Tecnologias de fluidos pressurizados sub & supercríticos aplicadas à produção de produtos químicos renováveis; Composição química e propriedades funcionais de extratos e óleos essenciais; Modelagem e Otimização de processos via "Planejamento de Experimentos (Design of Experiments - DoE)" e Redes Neurais Artificiais
Bruno Lemos Batista	brlemosbr@yahoo.com.br	Determinação de elementos químicos por ICP-MS
Bruno Rafael Santos de Cerqueira	bruno.cerqueira@ufabc.edu.br	Ensino de Ciência e Biologia; Educação em Museus de Ciências; Divulgação Científica.
Caio de Castro e Freire	caio.freire@ufabc.edu.br	i) Produção e validação de materiais didáticos para aulas de ciências/biologia - sequências didáticas pautadas na abordagem do ensino por investigação; ii) Levantamento/mapeamento de concepções prévias (percepções, crenças, valores, representações sociais) de alunos e professores sobre objetos de estudo da biologia e acerca da natureza da ciência; iii) Análise das interações e mediações que ocorrem em sala de aula (entre alunos, entre alunos e professor, e destes com o conhecimento), e dos processos envolvidos na aprendizagem do pensar e fazer científicos por meio da linguagem - análise de práticas como ler, escrever, falar e argumentar nas aulas de ciências; iv) Proposição e avaliação de ações/estratégias voltadas à formação de professores (já atuantes em escolas públicas) visando auxiliá-los em suas práticas pedagógicas para alfabetização científica de seus estudantes.
Camila Caldeira Nunes Dias	camila.dias@ufabc.edu.br	Violência nas prisões;atuação do crime organizado, especialmente no tráfico de drogas; redes criminais atuantes em regiões de fronteira; encarceramento em massa.
Camila Clementina Arantes	camila.arantes@ufabc.edu.br	Tratamento e qualidade de água: tratamento de água para consumo humano; tratamento de água para comunidades isoladas; uso de coagulantes naturais e biossorventes no tratamento de água.
Camila Mayumi Nakata Osaki	camila.nakata@ufabc.edu.br	Conforto Ambiental, Ilhas de Calor Urbanas, Clima Urbano, Simulação Computacional, BIM e SIG aplicados a Projetos Ambientais e Urbanos.
Camilo Andrea Angelucci	camilo.angelucci@ufabc.edu.br	Nosso grupo se dedica a pesquisar as formas de transformação química da glicerina em compostos de interesse comercial a partir de diversas ferramentas tecnológicas. Para tanto, focamos nossosestudos de catálise voltada para a Química Verde utilizando para isso conceitos de nanotecnologia, nanoengenharia e química fundamental.
Carla Lopes Rodriguez	c.rodriguez@ufabc.edu.br	Informática aplicada à Educação: uso de tecnologias digitais para apoiar o ensino e a aprendizagem; Pensamento computacional: lógica de programação e organização do raciocínio lógico; Aprendizagem colaborativa com suporte computacional: ferramentas digitais, recursos e estratégias para aprender em rede.
Carlos Augusto Escanhoela Junior	carlos.escanhoela@ufabc.edu.br	Síntese e caracterização de compostos de estrutura perovskita dupla visando aplicação em células solares.
Carlos da Silva dos Santos	carlos.ssantos@gmail.com	Visão Computacional e Processamento de Imagens. Aprendizado de Máquina e Reconhecimento de Padrões. Ciência de Dados. Aplicações de Redes Neurais Artificiais.
Carlos Eduardo Ribeiro	c.ribeiro@ufabc.edu.br	Filosofia Contemporânea do século XX principalmente temáticas ligadas ao corpo, sexualidade, dança, teoria queer.
Carolina Gabas Stuchi	carolina.stuchi@ufabc.edu.br	Direito e políticas públicas; Estado, democracia e cidadania
Carolina José Maria	carolina.maria@ufabc.edu.br	Ensino de Química - Mediação no ensino de Química; Formação de professores de Ciências/Química; Narrações Multimodais: práticas de ensino, desenvolvimento profissional.

Carolina Moutinho Duque de Pinho	carolina.pinho@ufabc.edu.br	Geotecnologias aplicadas ao planejamento territorial, com especial interesse em aplicações de sensoriamento remoto paras o estudo dos espaços urbanos metropolitanos e Amazônico.
Cedric Rocha Leão	cedric.rocha@ufabc.edu.br	Trabalhamos com materiais para produção e armazenamento de energia limpa (solar). Temos interesse especial em análise de nano materiais, como grafeno e outros materiais 2D, nanofios e pontos quânticos. Estudamos células fotoeletroquímicas, a chamada "fotossíntese artificial, painéis fotovoltaicos e bateriais recarregáveis (de Lítio). Fazemos simulações no computador para compreender como materiais desempenham estas funções e tentar desenvolver métodos para aperfeiçoar estes materiais.
Charles Morphy Dias dos Santos	charles.santos@ufabc.edu.br	(1) Zoologia, com ênfase em estudos evolutivos utilizando grupos de insetos; 2) Sistemática Filogenética e Biogeografia; (3) Filosofia e ensino da biologia; (4) Divulgação científica e popularização da ciência
Christiane Bertachini Lombello	christiane.lombello@ufabc.edu.br	Cultivo de células animais visando a avaliação biológica de biomateriais e dispositivos biomédicos, terapia celular e engenharia de tecidos, com ênfase nos tecidos ósseo, cartilaginoso e pele.
Claudia Celeste Celestino de Paula Santos	claudia.celeste@ufabc.edu.br	Pequisa na área de Engenharia Aeroespacial, com ênfase em Dinâmica de Voo (órbitas) com atuação principalmente nos seguintes temas:perturbações orbitais, detritos espaciais, decaimento orbital, manobra orbital e mecanismo de remoção de detritos.
Cláudia Francisca Escobar Paiva	claudia.paiva@ufabc.edu.br	Sou engenheira civil com doutorado em Geotecnia. Trabalho com o comportamento geomecânico dos solos e obras de contenção/drenagem. Linhas de pesquisa: mecânica dos solos (ensaios laboratoriais e de campo), estabilidade de taludes/encostas, processos erosivos hídricos, impactos geoambientais, movimentos de massa (deslizamentos) e obras. Estudo do comportamento geomecânico dos Solos Tropicais. Dimensionamento e Ruptura de Barragens; Bioengenharia de Solos (Biotecnologia para controle de erosão); escavações/obras de terra e demais impactos geoambientais.
Claudia Regina Vieira	claudia.vieira@ufabc.edu.br	Pesquisas relacionadas ao estudo da Libras (Língua Brasileira de Sinais) e de práticas e estratégias de ensino em educação especial e inclusiva.
Conrado Augustus de Melo	conrado.melo@ufabc.edu.br	Eficiência energética e fontes renováveis de energia(energia solar e eólica) (avaliação econômica/financeira). Energia e mudanças climáticas
Christian Raffaelo Baldo	crhistian.baldo@ufabc.edu.br	As minhas linhas de pesquisa abrangem as ferramentas usadas na garantia da qualidade industrial (de produtos e de processos), a engenharia dimensional (especificação, fabricação e medição), a caracterização de sistemas de medição (tácteis e ópticos) e a tomografia computadorizada industrial.

Cristina Froes de Borja Reis	cristina.reis@ufabc.edu.br	Cristina é professora dos Bacharelados em Economia (BCE) e em Relações Internacionais (BRI). Pesquisadora do Núcleo de Estudos Estratégicos Democracia, Desenvolvimento e Sustentabilidade (NEEDDS) da UFABC e coordenadora do grupo de pesquisa sobre Cadeias Globais de Valor (CGV) da UFABC. Membro permanente do Mestrado em Engenharia e Gestão da Inovação da UFABC, atua nas áreas de economia internacional, macroeconomia, desenvolvimento econômico e economia industrial com vistas à investigar como os países emergentes podem se integrar às cadeias globais de valor através de processos produtivos mais intensivos em tecnologia e inovação.
Cristina Ribas Furstenau	c.furstenau@ufabc.edu.br	1) O Estudo da Sinalização Purinérgica no Sistema Cardiovascular: objetiva elucidar os mecanismos moleculares, celulares e organísmicos de participação da sinalização purinérgica em eventos fisiológicos e patológicos da vasculatura. 2) Avaliação de Produtos Naturais sobre Parâmetros da Sinalização Purinérgica no Sistema Cardiovascular: objetiva a busca de produtos naturais nativos que modulem os componentes (receptores e enzimas) da sinalização purinérgica, com vistas à prospecção de novos fármacos e tratamentos para doenças cardiovasculares.
Dahisy Valadão de Souza Lima	dahisy.lima@ufabc.edu.br	Topologia algébrica, sistemas dinâmicos topológicos, teoria do índice deConley.
Daniel Pansarelli	daniel.pansarelli@ufabc.edu.br	1) Temas relacionados ao pensamento brasileiro ou latino-americano: como se desenvolveu e se desenvolve a Filosofia e a política no Brasil e/ou nos demais países latino-americanos? Quais influências percebemos, na produção intelectual destes países, de seu passado colonial, escravista, subdesenvolvido? Quais aspectos da Filosofia Africana influenciam nosso pensamento? O que e como seria uma Filosofia adequada a este contexto sócio-histórico? Como pensar a Filosofia da Educação e o Ensino de Filosofia neste contexto? 2) Temas relacionados à Filosofia Política na Modernidade ou Contemporaneidade, com destaque para autores como Maquiavel, Rousseau, Marx; Sartre, Foucault, e outros. Interesse, em especial, em compreender como temas clássicos da Filosofia Política causam impacto na política contemporânea. Neste sentido, é relevante estudar conceitos como "democracia", "república", "liberdade", "capitalismo", "corrupção" e outros: como os grandes autores da história conceberam tais conceitos e como nós lidamos com eles na atualidade.
Daniel Zanetti de Florio	daniel.florio@ufabc.edu.br	Atua nas áreas de Física e Ciência dos Materiais com ênfase em materiais cerâmicos eletro-eletrônicos avançados utilizados em dispositivos sensores e células a combustível.
Daniele Ribeiro de Araujo	daniele.araujo@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de novos medicamentos baseados em polímeros sensíveis à temperatura. Nanomedicina e Nanobiotecnologia.
Danilo Trabuco do Amaral	danilo.trabuco@ufabc.edu.br	Nosso laboratório tem como foco o uso de técnicas de bioinformática na resolução de problemas biológicos por meio de bioprospecção e mineração de dados ômicos “omics data mining”. Também realizamos modelagem de nicho ecológico de espécies neotropicais, com avaliação de ocorrência no passado, presente e futuro, com intuito de compreender o impacto antrópico em nossa biosfera. Diferentes organismos, de bactérias a humanos, apresentam grupos distintos de produtos gênicos, os quais podem apresentar uma infinidade de aplicações dentro do dia-a-dia das pessoas, seja para uso medicinal, lazer, cultural, religioso, entre outros. Conhecê-los e prospectá-los ainda é uma tarefa árdua e custosa, principalmente à nível bioquímico e molecular. Assim, o uso de dados genômicos associado a técnicas de aprendizagem de máquina e mineração de dados permite explorar uma grande quantidade de dados gênicos e validar padrões consistentes relacionados a diferentes perguntas biológicas. Além disso, avaliar os efeitos das ações antrópicas e como elas poderão alterar a distribuição de espécies economicamente importantes, possibilitará prever e avaliar medidas econômicas, políticas e sociais dentro de diferentes cenários ambientais.
Delmo Alves de Moura	delmo.moura@ufabc.edu.br	Pesquisador na área de Sistemas Logísticos. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos, engenharia de gestão portuária com foco em operações com aplicação de tecnologias inovadoras e sustentáveis (Green Operation), visando a integração modal (rodoviário, ferroviário e hidroviário) - Logística 4.0, sistemas integrados e inteligentes. Aplicação de ferramentas Data

Derval dos Santos Rosa	derval.rosa@ufabc.edu.br	O grupo de pesquisa realiza estudos científicos e tecnológicos envolvendo materiaisreciclados e biodegradáveis. A grande preocupação dos trabalhos desenvolvidos é a revalorização dos resíduos com a obtenção denanomateriais ambientalmente amigáveis.
Elisabete Marcon Mello	elisabete.marcon@ufabc.edu.br	Matemática e educação inclusiva, Geometria, Matemática na educação básica, Tendências em Educação Matemática.
Elizabete Campos de Lima	elizabete.lima@ufabc.edu.br	Trabalho com cromatografia (liquida, gasosa) hifenada a diferentes sistemas de detecção visando aplicações da área de polímeros, toxicologia ambienta, ocupacional e forense.
Elizabeth Teodorov	elizabeth.teodorov@ufabc.edu.br	Toxicologia do desenvolvimento e parâmetros reprodutivos em modelo experimental Zebrafish (peixe paulistinha) e em artêmia. Estudamos a resposta do animal em contato com substâncias químicas em relação ao seu desenvolvimento desde fase embrionaria até a idade adulta.
Eloah Rabello Suarez	eloah.suarez@ufabc.edu.br	1- Direcionamento de células do sistema imune para o tratamento de tumores malignos (Terapia CAR T) 2- Mecanismos moleculares de exaustão de linfócitos T no câncer 3- Glicosaminoglicanos, proteoglicanos e enzimas modeladoras da matriz extracelular no câncer
Elvira Rafikova	elvira.rafikova@ufabc.edu.br	Construção, controle e programação de robôs móveis, controle e Instrumentação de sistemas
Emilio de Camargo Francesquini	e.francesquini@ufabc.edu.br	- Paralelismo - Como fazer mais de uma coisa de uma só vez?
		- Arquitetura de Computadores - Construindo os computadores do futuro
Erika Fernanda Prados	erika.prados@ufabc.edu.br	Área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Metalurgia Física. Atuando principalmente nos seguintes temas: Deformação Plástica Severa, Transformações de fase, Tratamento de Superfícies, Tribologia.
Evandir Megliorini	evandir.megliorini@ufabc.edu.br	Finanças
Everaldo Carlos Venâncio	everaldo.venancio@ufabc.edu.br	Síntese, caracterização e aplicação de sistemas contendo polímeros condutores e materiais nanoestruturados.
Evonir Albrecht	evonir.albrecht@ufabc.edu.br	Ensino de Astronomia na Educação Básica; Ensino de Matemática na Educação Básica.
Fabiano Ramos Torres	fabiano.torres@ufabc.edu.br	Desenvolve pesquisa na área de ensino de filosofia, com ênfase em metodologias e práticas de ensino por meio da investigação de experiências em educação, realizadas tanto no âmbito escolar como em espaços não escolares, como os cursinhos populares, os slams de poesia, batalhas de rap, saraus, teatro e ocupações culturais dentre outras expressões culturais de periferia. Investiga os processos de subjetivação nas periferias, os limiares epistemiológicos envolvidos no "pensamento das quebradas" e suas possíveis interfaces com o ensino de filosofia, procurando estabelecer articulações entre a filosofia francesa contemporânea, com destaque para pensadores como GIlles Deleuzee Féliz Guattari, Michel Foucault e J.F. Lyotard, o pensamento decolonial e a antropofagia.
Felipe Chen Abrego	felipe.chen@ufabc.edu.br	Proteção contra as radiações ionizantes. Medição e detecção das radiações. Efeitos das radiações sobre materiais nanoestruturados.
Fernanda Franzolin	fernanda.franzolin@ufabc.edu.br	Oriento pesquisas sobre: Livros didáticos, Ensino de Biodiversidade, Ensino por Investigação, Ensino de Evolução, Ensino de Ciências, Livros didáticos, Experimentação no Ensino de Ciências, Formação de professores e Ensino de Genética.
Fernando Rocha Nogueira	fernando.nogueira@ufabc.edu.br	Gestão de riscos e desastres; cartografia geotécnica; estudos do meio físico para planejamento territorial e urbano
Flavio Eduardo AokiHorita	flavio.horita@ufabc.edu.br	Sistemas Colaborativos, Projeto de Software, Processos de negócios, Arquiteturas de Sistemas, Sistemas-de-Sistemas, Gestão de desastres e Cidades Inteligentes.
Franciane Freitas Silveira	franciane.silveira@ufabc.edu.br	Gestão da Tecnologia e Inovação; Startups; e-business; Gestão da Inovação Social e Sustentável; Desenvolvimento de produtos sustentáveis; Estratégia Competitiva e de Inovação ; Indústria 4.0 e Indústria 4.0 e Sustentabilidade.

Franciani Cassia Sentanin	franciani.sentanin@ufabc.edu.br	**Influência de atividades de divulgação científica de Química na formação da identidade científica de estudantes de baixa renda com base no gênero, raça, classe e religião.** Neste projeto propõe-se realizar diversas atividades de divulgação científica e utilizá-las como instrumento influenciador da formação da identidade científica de estudantes de ensino básico e médio de baixa renda com base no gênero, raça, classe e religião. Os referenciais teóricos desta pesquisa são a Divulgação Científica, a Identidade Científica, a Interseccionalidade e o Reconhecimento. **Influência de atividades de divulgação científica de Química na Percepção dos estudantes de ensino fundamental e médio em relação à pesquisa científica.** O presente estudo parte da hipótese de que a divulgação científica na forma de vídeos didáticos, palestras interativas, exposições, atividades investigativas, etc podem impactar de maneira positiva o público escolar no que diz respeito às pesquisas realizadas nas universidades e à importância da divulgação científica. O referencial teórico desta pesquisa é a Divulgação Científica. **Influência de atividades de divulgação científica de Química na motivação de estudantes de ensino fundamental e médio para aprender Química.** Projetos de divulgação científica têm sido estudados sob diferentes pontos de vista e teorias. No entanto, pouco se sabe sobre como eles podem afetar a motivação para aprender. O presente estudo tem por objetivo estudar a contribuição de atividades de divulgação científica para a motivação para aprender química em alunos de escolas públicas. Os referenciais teóricos desta pesquisa são a Divulgação Científica e a Teoria da Autodeterminação.
Gerson Luiz Mantovani	gerson.mantovani@ufabc.edu.br	Materiais poliméricos multifásicos: blendas poliméricas, compósitos e nanocompósitos poliméricos, copolímeros; obtenção, processamento, caracterização das propriedades e aplicações nas indústrias de energia, eletro-eletrônica, automobilística, aeroespacial e de construção civil.
Gisele Ducati	ducati@ufabc.edu.br	Quatérnions são uma extensão dos números complexos porém esta álgebra é não comutativa com relação à multiplicação, isto é, neste contexto a ordem dos fatores altera o produto. Utilizando a álgebra dois quatérnionsestudamos a equação que descreve as mudanças no tempo de um sistema físico no qual efeitos quânticos são significantes e problemas matemáticos como, por exemplo, equações quadráticas.
Gudryan Jackson Barônio	gudryan@gmail.com	Ecologia de interações ecológicas e Biologia da polinização
Guilherme Canuto da Silva	guilherme.canuto@ufabc.edu.br	Manufatura computacional: projeto da manufatura, tecnologias de fabricação, automação industrial, robôs industriais, sistemas ciberfísicos, inteligência artificial para manufatura, simulação da manufatura, manufatura automotiva, protótipos virtuais e protótipos físicos.
Gustavo Morari do Nascimento	gustavo.morari@ufbac.edu.br	Minha linha de pesquisa é o estudo da estrutura dos materiais, como eles estão organizados ao nível molecular, e finalmente a relação entre a estrutura e as propriedades macroscópicas. Tenho trabalhado com materiais diversos, principalmente alótropos do carbono organizados em nano-escala.
Harlen Costa Batagelo	harlen.batagelo@ufabc.edu.br	Computação Gráfica, Processamento Digital de Imagens e Geometria Computacional.
Heloise Assis Fazzolari	heloise.fazzolari@ufabc.edu.br	Projetos em robótica, multimídia, e sistemas computacionais. https://kurashim.github.io/ Grupo de Pesquisa em Telepresença e Telecontrole – Presence.UFABC Sistemas de Telepresença Inclusiva para Tele-educação e Tele-saúde
Hueder Paulo Moisés de Oliveira	hueder.paulo@ufabc.edu.br	Interação de luz com corantes orgânicos com vista a aplicação desses corantes em diversos campos da ciência. Química computacional aplicada ao estudo de moléculas com interesse clínico.

Humberto de Paiva Junior	humberto.paiva@ufabc.edu.br	O problema central da linha de pesquisa é a estabelecer relações entre o processo de desenvolvimento de uma cidade, os níveis e tipos de poluição que ela gera e o grau de contribuição dessa poluição para as mudanças climáticas. O entendimento dessas relações possibilitará um melhor planejamento do uso e ocupação do espaço urbano visando a sua sustentabilidade.
		Desde 2011, através de programas de iniciação científica e ações extensionistas da UFABC em colaboração com a comunidade técnica da região, a linha de pesquisa Cidade, Poluição e Clima tem desenvolvido um conjunto de trabalhos visando a formulação de uma metodologia de planejamento, projeto e monitoramento de sistemas de transportes, adequado à um Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), para quantificar reduções certificadas de emissões, proporcionadas por inovações em sistemas de transportes. A fim de aprimorar e ampliar os métodos e ferramentas em desenvolvimento, a linha de pesquisa Cidade, Poluição e Clima abre uma nova frente de trabalho visando o estudo dos impactos e da eficácia de diferentes tecnologias, políticas públicas de transportes e estratégias de planejamento e gestão territorial
Igor Ambo Ferra	igorferra@gmail.com	Equações Diferenciais Parciais
Iseli Lourenço Nantes Cardoso	ilnantes@ufabc.edu.br	Nanociência e Nanotecnologia para estudos fundamentais de fotoquímica, fotofísica, terapias, compostos antioxidantes e bioquímica de proteínas.
Ivanise Gaubeur	ivanise.gaubeur@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de métodos analíticos ambientalmente amigáveis também chamados de química analítica verde. Preparo de amostras visando a pré-concentração e separação do analito da matriz. Métodos ópticos de absorção e emissão atômica (FAAS, GFAAS, ICP OES) priorizando análise multielementar e análise direta de sólidos (LIBS).
Janaina de Souza Garcia	janaina.garcia@ufabc.edu.br	A eletrocatálise estuda a influência da composição do catalisador, das condições de reação e da variação do potencial aplicado na seletividade do catalisador para gerar um determinado produto e/ou energia elétrica. Nosso grupo estuda reações de interesse tecnológico, como a oxidação de álcoois e redução de íons nitrato, sobre eletrodos modelo e nanoparticulas.
Jean Jacques Bonvent	jean.bonvent@ufabc.edu.br	Na área de biotecnologia, são desenvolvidos e caracterizados sistemas nanoestruturados (nanopartículas e nanofibras poliméricas) para aplicação na engenharia tecidual e para a entrega controlada de fármacos. Na área de ensino de física, são investigadas propostas experimentais baseadas em novas tecnologias.
Jeroen Klink	jeroen.klink1963@gmail.com	Economia urbana, Mercado imobiliário, Governança urbana e metropolitana, financiamento das cidades
Jeroen Schoenmaker	jeroen.schoenmaker@ufabc.edu.br	Instrumentação científica; interdisciplinaridade; materiais magnéticos; novas aplicações em termodinâmica
Jerônimo Pellegrini	jeronimo.pellegrini@ufabc.edu.br	Criptografia; Linguagens de Programação; Software Livre
Joana Salem	joana.salem@ufabc.edu.br	História Econômica, América Latina, Economia Brasileira, Desenvolvimento, Questão Agrária, Movimentos Sociais, Educação, Teoria Marxista
João Henrique Ghilardi Lago	joao.lago@ufabc.edu.br	Química de Produtos Naturais - nosso grupo de pesquisa tem como objetivo principal estudar espécies vegetais oriundas de diferentes biomas brasileiros (mata atlântica, cerrado e floresta amazônica) na busca de compostos ativos que apresentem ação farmacológica frente a diversas doenças, em especial as negligenciadas (malária, leishmaniose e doença de Chagas).
João Nuno Barbosa Rodrigues	barbosa.rodrigues@ufabc.edu.br	Física da Matéria Condensada Teórica e Computacional focada no estudo de materiais quânticos. As propriedades altamente incomuns de muitos desses materiais emergem de uma complexa teia de correlações entre os muitos elétrons e íons interagindo nesses sistemas. Esta classe de materiais tem-nos revelado fenómenos tão interessantes como supercondutividade, magnetismo, isolantes excitónicos, líquidos de spin quântico, ou materiais 2D. Tais propriedades têm simultaneamente desafiado a nossa compreensão das leis fundamentais da Natureza, e aberto caminho para o desenvolvimento de inúmeras tecnologias revolucionárias.
João Paulo Gois	joao.gois@ufabc.edu.br	Computação gráfica, visualização, games

João Paulo Simões Vilas Bôas	vilas.boas@ufabc.edu.br	Questões e problemas de ética e política em Friedrich Nietzsche: Genealogia da Moral. Niilismo. Morte de Deus. Ressentimento. Moral de senhores e escravos. Fundamentalismo. Questões e problemas de ensino de filosofia: práticas de ensino de filosofia. filosofia da educação. metodologias de ensino de filosofia.
Jonas Floriano Gomes dos Santos	jonas.floriano@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de estudos na área de termodinâmica quântica com variáveis contínuas, utilizando a função de Wigner e formalismos relacionados.
Jorge Diego Marconi	jdmarconi1@gmail.com	Comunicações ópticas. Desenvolvimento de novos amplificadores ópticos baseados em efeitos não lineares para sistemas de Telecom (simulações). Efeitos não lineares em fibras ópticas. Fabricação e caracterização de vidros teluritos dopados com terras raras para fibras ópticas. Desenho de fibras ópticas micro-estruturadas (PCF) para dispositivos não lineares para Telecom. Estudos de luminescência em materiais vítreos dopados com uma ou várias terras raras.
José Blanes Sala	blanes@ufabc.edu.br	Direitos Humanos. Relações Internacionais. Direito Internacional. Migrações e Refugiados.
José Fernando Queiruga Rey	josefernando.rey@ufabc.edu.br	Materiais Avançados
José Luiz Bastos Neves	jose.neves@ufabc.edu.br	Filosofia Contemporânea, Fenomenologia, Filosofia da Linguagem.
José Luís de Castro Neto	jose.castro@ufabc.edu.br	Contabilidade e Finanças
Juliana Berbert	juliana.berbert@ufabc.edu.br	Biologia Matemática, Física Estatística, Sistemas Dinâmicos
Juliana Cardinali Rezende	j.cardinali@ufabc.edu.br	Área: Biotecnologia/Engenharia Metabólica Desenvolve pesquisa relacionada à prospecção, quantificação e melhoramento genético de microrganismos com alto potencial biotecnológico isolados de amostras ambientais, resíduos sólidos urbanos, esgoto doméstico e resíduos industriais. Objetiva isolar linhagens bacterianas de interesse que poderão ser melhoradas geneticamente para serem utilizadas na otimização dos processos de tratamento dos resíduos e/ou na produção de bioprodutos de interesse, como por exemplo biopolímeros biodegradáveis (Polyhydroxialcanoatos - PHAs), polifosfatos, etc.
Juliana Hanna Leite El Ottra	juliana.ottra@ufabc.edu.br	Botânica, sistemática, evolução, e diversidade
Juliana Marchi	juliana.marchi@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de biomateriais para reparo tecidual
Juliana Oliva	juliana.oliva@ufabc.edu.br	1) Existencialismo e questões de intersubjetividade, corpo, gênero e sexualidade. 2) Filosofia da Educação. 3) Filosofia e ensino. https://www.ufabc.edu.br/ensino/docentes/juliana-oliva
Juliana Rossi Duci	juliana.duci@ufabc.edu.br	Análises teóricas e práticas da relação entre Educação e Tecnologias, sob um olhar crítico reflexivo, a partir de recursos educacionais abertos, plataformas de aprendizagem e repositórios de práticas docentes. Estudos, organização e mapeamento para construção de repositório de práticas docentes mediadas por recursos tecnológicos digitais.

Juliana Tófano de Campos Leite	juliana.toneli.ufabc@gmail.com	Aproveitamento energético de resíduos - resíduos agrícolas, agroindustriais e resíduos sólidos urbanos. As pesquisas estão relacionadas às tecnologias existentes para o aproveitamento energético e também à educação ambiental, visando melhorar a consciência da população no que se refere à geração e à correta disposição final dos resíduos.
Kate Mamhy Oliveira Kumada	kate.kumada@ufabc.edu.br	Produção de materiais didáticos bilíngues (Libras/Português); Educação bilíngue para Surdos.
Katerina Lukasova	katerina.lukasova@ufabc.edu.br	Estudo dislexia do desenvolvimento e desenvolvimento de linguagem, ou seja como o nosso cérebro aprende a estrutura de fala, sons e como relação entre os sons e letras. Como aprendemos ler e escrever e por que algumas pessoas falham nesse processo. Estudos com crianças e meu enfoque principal.
Kátia Canil	katia.canil@ufabc.edu.br	Riscos e Desastes Naturais e Tecnológicos. Áreas de Risco. Deslizamentos. Defesa Civil
Larissa Pereira Brumano	larissa.brumano@ufabc.edu.br	Produção biotecnológica de biossurfactantes visando aplicação industrial: upstream, downstream e viabilidade técnico-econômica
Leonardo Freire de Mello	leonardo.mello@ufabc.edu.br	Antropoceno; Território e Sociedade; População, Espaço e Ambiente; Mobilidade Espacial da População e Migrações; Consumo e Consumismo; Desenvolvimento Humano e Pobreza Urbana; Estudos de População; Dimensões Humanas da Mudança Ambiental Global; Felicidade
Lisângela Kati do Nascimento	lisangela.kati@ufabc.edu.br	1) Ensino de Geografia e formação de professores; 2) Material didático e modalidades organizativas do ensino de Geografia; 3) Povos Tradicionais (quilombolas, indígenas, caiçaras, faxinais, etc), educação diferenciada, currículo e políticas educacionais; 4) Educação escolar quilombola e educação escolar indígena no estado de São Paulo; 5) Racismo ambiental e Povos Tradicionais no Brasil.
Luca Pitteloud	luca.pitteloud@ufabc.edu.br	Filosofia antiga
Lucia Helena Gomes Coelho	lucia.coelho@ufabc.edu.br	Análises ambientais, voltadas para caracterização de mecanismos de poluição de ambientes naturais por compostos de interesse emergente (fármacos, hormônios e pesticidas) e estratégias de tratamento físico-químico para remoção desses contaminantes.
Luciana Travassos	luciana.travassos.ufabc@gmail.com	Trabalho com as questões ambientais da Metrópole, em especial com as políticas públicas para rios urbanos, áreas verdes e com o rural metropolitano.
Luciano Avallone Bueno	avallone.bueno@ufabc.edu.br	Empreendedorismo e Startups
Luciano Puzer	luciano.puzer@ufabc.edu.br	Trabalhamos com ferramentas de biologia molecular e biotecnologia para estudar enzimas e proteínas envolvidas em eventos patológicos. Atualmente estamos empenhados em gerar moléculas para uso contra doenças relacionadas à descamação da pele, como psoríase, dermatites e síndrome de Netherton.
Lúcio Nagib Bittencourt	lucio.bittencourt@ufabc.edu.br	Temas de pesquisa: administração pública e políticas públicas; poder local; ações públicas e vulnerabilidades urbanas; e políticas públicas de cultura. Atualmente participa do projeto de pesquisa "Autonomia municipal, poder local e a produção de políticas públicas: o caso do ABC Paulista", com enfoque nas políticas públicas de cultura; e coordena o projeto de extensão "Ações Públicas Culturais e Socioeducativas: Extensão Conectando Universidades e Território via Estação de Pesquisa M'Boi".
Luis Alberto Martinez Riascos	luis.riascos@ufabc.edu.br	projeto e construção de cadeiras de rodas, exoesqueletos e robôs para pessoas com deficiência motora. http://pgene.ufabc.edu.br/PAAC/index.html
Luis Roberto de Paula	luis.roberto@ufabc.edu.br	Dinâmicas territoriais, conflitos socioambientais, estudos de impacto ambiental,populações tradicionais (indígenas, quilombolas, caiçaras). Teoria e metodologia clássica (Marx, Durkheim, Weber).
Luiz Renato Martins da Rocha	luiz.renato@ufabc.edu.br / luizrenatomr@gmail.com	Educação Especial Libras Políticas públicas para pessoas com deficiência Público-alvo da Educação Especial
Magno Enrique Mendoza Meza	magno.meza@ufabc.edu.br	Interesse de pesquisa em projetar, construir e modelar veículos subaquáticos teleoperados e autônomos. Esses tipos de veículos estão sendo amplamente utilizados na realização de inspeção de estruturas submarinas, missões operacionais como detecção de minas, busca, salvamento, mapeamento de áreas de trabalho e mineração submarina.

Maisa Helena Altarugio	maisa.altarugio@ufabc.edu.br	Criação de espaços motivadores para aprendizagem das ciências na escola; ensino das ciências, atividades lúdicas, formação de professores das ciências
Marcela Ribeiro da Silva	marcela.silva@ufabc.edu.br	Ensino de Ciências / Física sob a perspectiva da educação inclusiva, em especial do público-alvo da Educação Especial – pessoas surdas, com deficiências sensoriais, transtorno do espectro autista e/ou altas habilidades/superdotação. Dentro dessa linha de pesquisa, destacam-se: a) formação de professores; b) construção e análise de estratégias e recursos didáticos; c) processos de ensino e aprendizagem na Educação Básica e Superior; d) estado do conhecimento.
Marcela Sorelli Carneiro Ramos	Marcela.ramos@ufabc.edu.br	Doenças cardiovasculares, doenças renais, sistema imunológico, inflamação
Marcelo Araujo da Silva	marcelo.araujo@ufabc.edu.br	Estruturas de aeronaves; principais materiais utilizados na fabricação da estrutura de aeronaves; definição da melhor forma geométrica para uma estrutura de aeronave; estudo da segurança de estruturas de aeronaves.
Marcelo Bender Perotoni	marcelo.perotoni@ufabc.edu.br	Radiofrequencia, antenas, Software-defined radio, radar, compatibilidade eletromagnetica, eletronica em geral.
Marcelo S. Caetano	marcelo.caetano@ufabc.edu.br	Podemos ver uma torta no forno, sentir sua textura, seu cheiro e gosto (e ouvir nosso estômago roncar). Mas como conseguimos descrever por quanto tempo a torta esteve no forno ou quanto falta para que fique pronta? Em nossos projetos, investigamos como percebemos a passagem do tempo e quais são suas bases neurais, com técnicas de eletrofisiologia e psicofísica, entre outras.
Márcia Maria Penteado Marchesini	marcia.marchesini@ufabc.edu.br	Tenho interesse em pesquisas nas áreas de Sustentabilidade e ESG, Green Supply Chain Management (GSCM) e Supply Chain Management (SCM), Logística Integrada e Logística Reversa, Gestão Ambiental Empresarial, Produção Mais Limpa (P+L), Ecodesign, aplicação da Engenharia de Produção no setor de Entretenimento (organizações relacionadas à produção de TV, shows, museus, eventos etc) e outros tipos de organizações.
Marcia Tsuyama Escote	marcia.escote@ufabc.edu.br	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados (nanotubos, nanofios, filmes finos) para aplicação em sensores, biosensores, etc. Estudo de semicondutores, supercondutores e materiais eletronicamente correlacionados
Márcio Fabiano da Silva	marcio.silva@ufabc.edu.br	Geometria diferencial de curvas e superfícies.
Marcos Vinicius Pó	marcos.po@ufabc.edu.br	Políticas públicas; avaliação de políticas públicas; administração pública
Margarethe Born Steinberger-Elias	mborn@ufabc.edu.br	Trabalho com Linguística e Semiótica aplicadas à solução de problemas semânticos das línguas naturais, ou seja, investigo como os significados das expressões linguísticas podem ser produzidos e interpretados automaticamente. Minha linha de pesquisa tem uma vertente estatística e computacional que lida com a informação a partir de grandes volumes de textos digitalizados. E tem uma outra vertente mais qualitativa que se baseia na Análise de Discurso e investiga processos de produção de sentidos no contexto das relações de poder entre informação, ciência e sociedade.
Maria Beatriz Fagundes	mbeatriz.fagundes@ufabc.edu.br	Você gosta de Física? Sente que a experiência do conhecimento transborda a própria ciência e inunda a vida? Perceber-se em tempos, espaços e detalhes que cada experiência de conhecimento requer; e vislumbrar vestígios inscritos em nossos próprios discursos (trans)criados a partir de leituras de textos científicos com viés literário e de textos literários com viés científico são os exercícios que mais nos interessam como questão de pesquisa.
Maria Candida Varone de Morais Capecchi	maria.capecchi@ufabc.edu.br	Ensino de Ciências/ Física e formação de professores, com enfoque em: (1) Atividades de investigação e elaboração de argumentos científicos na Educação Básica; (2) Alfabetização científica na Educação de Jovens e Adultos; (3) Narrativas, textos literários, memórias e casos de ensino na formação de professores; (4) Artes do corpo, jogos teatrais, teatro-imagem e psicodrama na formação de professores.
María Cleofé Valverde Brambila	maria.brambila@ufabc.edu.br	Climatologia e Mudanças Climáticas
Maria Fernanda Laranjeira da Silva	fernanda.laranjeira@ufabc.edu.br	https://felab.science/
Maria Inês Ribas Rodrigues	mariaines.ribas@ufabc.edu.br	Pesquiso Formação de Professores e, desta forma, tudo que envolve novas formas de ensinar e aprender Física e Ciências por meio de jogos; experimentos investigativos; história das ciências e novas tecnologias.
Maria Teresa Carthery Goulart	teresa.carthery@ufabc.edu.br	Cérebro e Linguagem (oral, leitura e escrita)/ Desenvolvimento da Linguagem na criança, no adulto e no idoso/ Bilinguismo e Multilinguismo/ desenvolvimento atípico da linguagem/ transtornos da linguagem

Marilia Mello Pisani	marilia.pisani@ufabc.edu.br	1) Filosofia da ecologia, agroecologia, Ana Primavesi e sintropia; 2) Estudos culturais e questões de gênero, corpo e sexualidade; 3) Conceitos de natureza e cultura, técnica e tecnologia; 4) Questões metodológicas em pesquisas empíricas, etnografia e auto-etnografia; escritas de si, performance e diários; 5) Educação estética.
Mariana Garbarino	marianaigarbarino@gmail.com	Educação Especial e Inclusiva; Psicologia do Desenvolvimento e jogos lógico-matemáticos; Gênero e Sexismo na educação
Mariana Tambellini Faustino	mariana.faustino@ufabc.edu.br	Educação Ambiental; Ensino de Ciências e Biologia; Formação de professores; Uso de mídias e tecnologias no ensino.
Mario Alexandre Gazziro	mario.gazziro@ufabc.edu.br	Realidades sintéticas e Metaverso, Projetos com processadores CISC e RISC em FPGA, Computação forense e Cyber-segurança, Retro-computação e projeto de videogames clássicos http://professor.ufabc.edu.br/~mario.gazziro/services.html
Matheus Fortes Santos	matheus.fortes@ufabc.edu.br	Atuo nas áreas de Sistemática Vegetal e Biogeografia. Minha linha de pesquisa central envolve estudos taxonômicos, morfológicos, filogenéticos e biogeográficos da família Myrtaceae nas Américas, com ênfase no gênero Myrcia. Além disso, estudo a taxonomia das espécies brasileiras da família Ebenaceae e a flora arbórea da Mata Atlântica.
Mauricio Richartz	mauricio.richartz@ufabc.edu.br	1) Introdução à astrofísica de estrelas e de buracos negros.; 2) Introdução aos Modelos Análogos de Gravitação: usando a hidrodinâmica para simular buracos negros.; 3) Outros tópicos: entre em contato.
Meiri Aparecida Gurgel de Campos Miranda	meiri.miranda@ufabc.edu.br	Pesquisas nas áreas de Ensino e aprendizagem de conteúdos de Ciências e Biologia e de temas da Educação em Sexualidade.
Miguel Said Vieira	miguel.vieira@ufabc.edu.br	Teorias e práticas de bens comuns (incluindo: software livre, hardware livre, recursos educacionais abertos, publicações científicas em acesso aberto, dados abertos, compartilhamento de arquivos P2P, Wikipedia; e espaços de gestão compartilhada, como hortas comunitárias, hackerspaces etc.), privatização e mercantilização do conhecimento, propriedade intelectual, tecnologias educacionais (e políticas públicas relacionadas ao tema), filosofia e sociologia da ciência e tecnologia.
Milca Rachel da Costa Ribeiro Lins	milca.lins@ufabc.edu.br	Design e montagem de circuitos biológicos sintéticos utilizando os fundamentos da Biologia Sintética. Engenharia Metabólica de bactérias. Expressão gênica em sistemas cell-free.
Mirian Pacheco Silva Albrecht	mirian.pacheco@ufabc.edu.br	Realizar investigações sobre temas relacionados à Educação, especialmente, sobre Educação científica, ensino e aprendizagem em Ciências e Biologia, Educação Sexual, Questões sociocientíficas.
Mohammed Nadir	m.nadir@ufabc.edu.br	Oriente Médio e Norte de África
Natalia Pirani Ghilardi-Lopes	natalia.lopes@ufabc.edu.br	Realizo pesquisa na área de Ciência cidadã para a conservação da biodiversidade.

Nivaldo Benedito Ferreira Campos	nivaldo.campos@ufabc.edu.br	1. Desenvolvimento de métodos numéricos de análise estrutural, elementos finitos, elementos de contorno, métodos espectrais. Aplicação de tecnologias de Inteligência Artificial para a análise estrutural e o desenvolvimento de metamateriais (com comportamento vibro-acustico específico ou outras propriedades mecânicas que sejam de interesse para as engenharias) 2. Questões de Gênero na Engenharia e nas Ciências Exatas de uma forma geral. Como as questões de gênero determinam a escolha e o acesso às carreiras das áreas de STEM e também como estas questões determinam as relações de poder nestas áreas. A proposta é estudar as questões de gênero e sua influência na vida do indivíduo em três fases distintas: durante sua formação inicial, a partir do nascimento até a conclusão do ensino médio, durante a vida acadêmica e, finalmente, na sua vida profissional.
Otto Muller Patrao de Oliveira	otto.oliveira@ufabc.edu.br	No Laboratório de Agroecologia e Biodiversidade do Solo (LABSolo) estudamos a biodiversidade (macro- e mesofauna) e características gerais do solo, com o intuito de fornecer parâmetros para a melhoria dos cultivos agroecológicos em hortas, pomares e SAFs na região do ABCDMRR. Mais informações em gefeca.pesquisa.ufabc.edu.br/
Patrícia Cristina Andrade Pereira	pereira.patricia@ufabc.edu.com	Libras, Educação e clínica bilíngue e educação especial e inclusiva de alunos surdos
Patrícia Del Nero Velasco	patricia.velasco@ufabc.edu.br	A professora Patrícia Del Nero Velasco coordena o grupo de pesquisa do CNPq “Laboratório de Pesquisa e Ensino de Filosofia” (LaPEFil). Neste, atua nas linhas “Ensino de Argumentação Lógica e Ciências” e “Fundamentos do Ensino de Filosofia”. Desenvolve pesquisas que têm como objetivo pensar e articular conteúdos e metodologias de Argumentação Lógica para a Educação Básica. Também investiga os fundamentos filosóficos do Ensino de Filosofia, interessando-se: pela criação de metodologias e materiais didáticos para a disciplina Filosofia no Ensino Médio; pelas discussões sobre formação de professores; pelo debate sobre a constituição do campo do Ensino de Filosofia no Brasil.
Patricia Teixeira Leite Asano	patricia.leite@ufabc.edu.br	Planejamento e operação de sistemas hidrotérmicos de potência (Geração, Transmissão, Distribuição e Comercialização de Energia) e aplicações de Inteligência Artificial
Patricia Maria Vanzella	p.vanzella@ufabc.edu.br	Neurociência e Cognição Musical - Objetivo: buscar um entendimento de como percebemos, compreendemos, memorizamos, imaginamos, produzimos e reagimos emocionalmente à música.
Paula Homem de Mello	paula.mello@ufabc.edu.br	Estudo sobre corantes para diferentes aplicações: células solares,terapia fotodinâmica, estruturas Supramoleculares. Esses estudos envolvem simulações computacionais e permitirão ao aluno aprender conceitos importantes nas áreas de química, física e materiais. Links: úteis: http://propg.ufabc.edu.br/ppgquimica/index.php/resume/paula-homemde-mello/, http://lattes.cnpq.br/6560563332731046
Paulo Tadeu da Silva	paulo.tadeu@ufabc.edu.br	Atua na área de Filosofia, particularmente com aspectos epistemológicos, metafísicos e científicos da Filosofia Moderna, com ênfase nas obras de Galileu, Descartes, Mersenne e Hume.
Pedro Alves da Silva Autreto	pedro.autreto@ufabc.edu.br	Simulação Computacional das propriedades mecânicas e estruturais de materiais: desde moléculas, biomoléculas até nanomateriais como grafeno, nanotubos e nanofios por meio de dinâmica molecular clássica não reativa e dinâmica molecular reativa. Estudo das propriedades eletrônicas de moléculas e sólidos utilizando Hartree-Fock e Teoria do Funcional da Densidade (DFT).
Priscila Barreto de Jesus	priscila.jesus@ufabc.edu.br	Bancos de sequências de DNA como repositórios da Biodiversidade
		* Divulgação científica – Conhecendo nossas algas
Priscila Benitez	priscila.benitez@ufabc.edu.br	A proposta de trabalho envolve os seguintes temas de pesquisa: Educação Especial, Educação Inclusiva, Estudantes com deficiência,com altas habilidades/superdotação e transtornos globais do desenvolvimento, inclusão escolar, relação família-escola.
Priscila Leal da Silva	priscila.silva@ufabc.edu.br	Minha pesquisa tem foco no estudo de propriedades de soluções de equações diferenciais. Tenho interesse, do ponto de vista teórico, em existência, unicidade e estabilidade de soluções de equações diferenciais. Do ponto de vista prático, tenho interesse em simetrias e leis de conservação, propriedades importantes em modelos físicos, biológicos e da engenharia.

Rafael Cava Mori	rafael.mori@ufabc.edu.br	Análise de livros e materiais didáticos de Ciências e Química; museus de ciências; relações entre ciência e arte, especialmente a música; aspectos educacionais do yoga, do karate-do e de outras práticas do Oriente.
Rafael Santos de Oliveira Alves	alves.rafael@ufabc.edu.br	Álgebra Geométrica (Clifford) e aplicações, especialmente em Geometria de Distâncias e determinação de estruturas 3D de moléculas;

Ramatis Jacino	ramatis.j@ufabc.edu.br	Desigualdade racial
Regiani Maria Leopoldina Martins Sandrini	regiani.martins@ufabc.edu.br	O grupo de pesquisa visa o desenvolvimento de sensores eletroquímicos e validação de metodologia eletroanalítica para detecção, quantificação e análises de propriedades químicas de interesse em compostos orgânicos presentes em amostras comerciais(alimentícias e fármacos).
Regimeire Oliveira Maciel	regimeire.maciel@ufabc.edu.br	Relações raciais no Brasil, políticas públicas de ação afirmativa, estudos de gênero e feminismo negro.
Renan Trevisoli Doria	renan.trevisoli@ufabc.edu.br	Microeletrônica. Caracterização elétrica, modelagem, extração de parâmetros e simulação de dispositivos semicondutores.
Renata Ayres Rocha	renata.ayres@ufabc.edu.br	- Avaliação da incorporação de resíduos industriais em massas cerâmicas
		- Processos de obtenção de materiais cerâmicos particulados.
Renato Mendes Coutinho	renato.coutinho@ufabc.edu.br	Modelos matemáticos aplicados a ecologia, epidemiologia e evolução
Reynaldo Palacios Bereche	reynaldo.palacios@ufabc.edu.br	Produção de biocombustíveis, sistemas térmicos, cogeração e integração energética de sistemas térmicos.
Ricardo Gaspar	ricardo.gaspar@ufabc.edu.br	Tenho interesse em explorar o uso de tecnologias para apoiar o processo de ensino e aprendizagem com o desenvolvimento de aplicativos computacionais que representem o comportamento de estruturas, bem como a montagem de protótipos de elementos estruturais em escala reduzida e submetê-los a carregamentos para ilustrar a Teoria das Estruturas. Interesso-me na análise e concepção de estruturas para engenharia e construções sustentáveis e o uso da garrafa PET em edificações. Tenho também interesse na pesquisa de sinais de radiodifusão relacionados à transmissão e à recepção.
Rodrigo de Freitas Bueno	rodrigo.bueno@ufabc.edu.br	1. Reúso e aproveitamento de água
		2. Otimização e automação de sistemas de aeração aplicados ao tratamento de esgoto visando a economia de energia elétrica
		3. Modelagem Cinética Aplicada ao Processo de Lodo Ativado
		4. Aplicação de novas tecnologias baseadas em nitrificação e desnitrificação simultânea em reator único para eliminação de nitrogênio de águas residuárias
		5. Aplicação de novas tecnologias baseadas em nitritação e anammox em reator único para eliminação de nitrogênio de lixiviados de aterros sanitários
		6. Aplicação de novas tecnologias baseadas no processo de lodo granular para remoção de nitrogênio e fósforo de esgoto sanitário
		7. Aplicação de novas tecnologias de tratamento e disposição de lodo de estação de tratamento de esgoto sanitário para uso agrícola
		8. Aplicação de novas tecnologias de tratamento de esgoto aplicado a comunidades isoladas
		9. Aplicação do processo bioeletroquímico para remoção de nitrogênio de águas subterrâneas
		10. Epidemiologia baseada em águas residuais, biologia molecular e sequenciamento genético.

Rodrigo Roque Dias	rodrigo.dias@ufabc.edu.br	Matemática pura, com ênfase em teoria dos conjuntos (conjuntos numéricos, tamanhos de infinitos, combinatória infinita). Outras áreas de interesse são combinatória finita e geometria axiomática. Tópicos em Matemática além dos listados acima também são bem-vindos.
Roberto Jacobe Rodrigues	roberto.rodrigues@ufabc.edu.br	sensores, microeletrônica, eletrônica, sensores biomédicos, sensor LC passivo, sensores wireless, sensores em ambientes hostis
Ronny Calixto Carbonari	ronny.carbonari@ufabc.edu.br	Os objetivos das minhas linhas de pesquisas estão relacionados a projeto de próteses, órteses, e outras aplicações relacionadas a Eng. Biomédica, utilizando ferramentas numéricas.
Rosana Denaldi	denaldi.rosana@gmail.com	Planejamento das cidades; habitação social; favelas;
Samon Noyama	s.noyama@ufabc.edu.br	Estética e filosofia da arte; ensino de filosofia; filosofia popular e filosofia brasileira; arte, educação e ensino.
Sergio Amadeu da Silveira	sergio.amadeu@ufabc.edu.br / sergioamadeu@yandex.com	• Regulação e Governança Algorítmica
		• Implicações do Machine Learning, Inteligência Artificial para a Democracia
		• Modulação e processos de desinformação comunicacionais
		• Ativismo, coletivos e movimentos nas redes digitais
		• Ciberguerra e conflitos em rede
Sidney Jard da Silva	sidney.jard@ufabc.edu.br	Trabalho, sindicalismo, ação coletiva, reforma da previdência, processo decisório.
Silene Ferreira Claro	silene.claro@ufabc.edu.br	Análise de filmes e canais do Youtube, verificando e problematizando como o passado é representado nessas produções. O resultado da análise de cada produção fará parte de um catálogo que ficará disponível, no formato on-line, para uso dos docentes da Educação Básica em geral. As análises terão como recorte, as representações de mulheres e das relações étnico raciais.
Silvia Helena Passarelli	silvia.passarelli@ufabc.edu.br	Desenvolvo pesquisas na área de história dos bairros e da cidade, com ênfase na formação das cidades da Região ABC, e sobre preservação do patrimônio cultural (incluído aqui as questões do patrimônio industrial e ferroviário).
Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	silvia.titotto@ufabc.edu.br	Nosso grupo de pesquisa (4DB) se foca em inovação tecnológica por meio da biomimética, apoiando-se no design inspirado na natureza como premissa para que forma, função e eficiência sejam concebidas como um todo. Realizamos pesquisas nas interseções entre modelagem paramétrica, fabricação digital, ciência dos materiais, sistemas biológicos e geometrias complexas, para projetos de nano a macro escala. Nossa abordagem de projeto incentiva a utilização de competências multidisciplinares para propiciar altos graus de customização e versatilidade em produtos e serviços, procurando estabelecer novas formas de representar e prototipar soluções cinéticas que reagem a estímulos ambientais via energia passiva, por exemplo, a impressão 4D. Nosso intuito é mediação de interações entre objetos, seres vivos e ambientes naturais ou construídos, instigando a proposição de novos parâmetros para redefinição de naturalidade e artificialidade no século XXI e além. Buscamos para nosso time alunos e colaboradores éticos, que se destaquem por pensar “fora da caixa” e que estejam motivados em inovar disruptivamente.
Silvia Cristina Dotta	silvia.dotta@ufabc.edu.br	Popularização das ciências polares mediadas por tecnolgias educacionais
Silvio Ricardo Gomes Carneiro	silviocarneiro@gmail.com	Ensino de Filosofia, Filosofia Política Contemporânea, Psicanálise, Teoria Crítica, Filosofia da Educação. https://silviocarneiro.prof.ufabc.edu.br/
Sônia Maria Malmonge	sonia.malmonge@ufabc.edu.br	Fabricação e caracterização de biomateriais para engenharia tecidual e medicina regenerativa

Suzana de Siqueira Santos	suzana.siqueira@ufabc.edu.br	Nos últimos anos houve vários avanços na obtenção de dados biológicos. Mas extrair informação relevante continua sendo um desafio importante no estudo dos sistemas biológicos. Assim, uma das minhas linhas de pesquisa é a bioinformática, em que desenvolvemos abordagens computacionais para análise de dados biológicos. Outra linha importante de pesquisa do meu grupo é o estudo de sistemas do mundo real (biológicos ou não) representados como uma rede de componentes que interagem entre si. Por exemplo, redes de interação entre proteínas, redes de coexpressão de genes, redes de conectividade funcional do cérebro, redes sociais, entre outros. Nessa área, estudamos propriedades de redes complexas e o desenvolvemos métodos estatísticos e computacionais para analisá-las. Outro aspecto fundamental no estudo de sistemas complexos e que também faz parte das minhas linhas de pesquisa é fazer inferências a partir de dados ruidosos e integrar diferentes tipos de informação utilizando modelos de aprendizagem de máquina interpretáveis. Tenho realizado aplicações em diferentes áreas, sobretudo no estudo de doenças complexas e em farmacologia.
Tales Alexandre da Costa e Silva	tales.costa@ufabc.edu.br	• Microbiologia industrial: produção de biomoléculas microbianas de interesse biotecnológico. • Enzimologia Industrial: Produção, purificação, caracterização e aplicação de enzimas microbianas. • Tecnologia de Fermentações: produção de compostos microbianos por fermentação líquida e em estado sólido. • Corantes naturais: avaliação da produção de corantes de origem microbiana. • Expressão de proteínas heterólogas: utilização de sistemas de expressão microbianos para produção de enzimas. • Biorreatores: avaliação e otimização da produção de biomoléculas microbianas em biorreatores. • Processos industriais: estudo dos processos de formulações utilizando diferentes tecnologias de secagem (liofilização e spray drying).
Tatiane Araujo de Jesus	tatiane.jesus@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia Ecológica para o controle da eutrofização de ambientes aquáticos.
Thenille Braun Janzen	thenille.braun@ufabc.edu.br	Sou pesquisadora na área de Neurociência da Música com interesse particular em cognição musical, comportamento motor e estética. Em meus projetos, investigo como percebemos, memorizamos e produzimos música; como somos capazes de sincronizar nossos movimentos com a música e com outras pessoas; e os efeitos cognitivos, socioemocionais e terapêuticos da música. Também tenho desenvolvido pesquisas na área de Neuroestética para compreender mecanismos envolvidos na apreciação estética e no processamento de objetos estéticos multimodais.
Tiago Fernandes Carrijo	tiago.carrijo@ufabc.edu.br	Trabalho com insetos e minha linha de pesquisa tem ênfase em Biologia, Ecologia, Sistemática, Genética de populações e divulgação científica de cupins (Isoptera).
Tiago Ribeiro de Oliveira	tiago.ribeiro@ufabc.edu.br	(Engenharia Biomédica / Física Médica) - Nosso grupo desenvolve pesquisa na área de Terapia Guiada por Imagem para tratamentos diversos. Os projetos envolvem: (1) Desenvolvimento de fontes de calor por Ultrassom Focalizado (HIFU) e Micro-onda; (2) Planejamento terapêutico e dosimetria térmica por imagem de Ressonância Magnética Nuclear; (3) Desenvolvimento de Sistemas de entrega seletiva de drogas (Teranóstico).
Thais Tartalha Nascimento Lombardi	thais.tartalha@ufabc.edu.br	População e ambiente, estudos de população, etnicidade e produção de dados e políticas públicas, estudos rurais
Valdemir Martins Lira	valdemir.lira@ufabc.edu.br	Processos de fabricação automatizados, CNC, máquinas e processos de impressão 3D (prototipagem rápida), projetos de máquinas e dispositivos mecânicos, manufatura e processos de fabricação utilizando metais e polímeros.
Valquiria Alves da Silva	valquiriapereira1994@gmail.com	Educação especial - inclusão escolar, educação especial na perspectiva da Inclusão Escolar, Atendimento educacional especializado, deficiência Auditivas, Transtornos do desenvolvimento, deficiência física, deficiência intelectual

Valter Pomar	pomar.valter@ufabc.edu.br	Desenvolvimento do capitalismo em escala mundial e continental; República Popular da China; governos e partidos na América Latina.
Vinícius Bezzon	vinicius.bezzon@ufabc.edu.br	Impressão 3D de biocerâmicas (regeneração óssea); impressão 3D de novos fármacos de liberação controlada (dispersões sólidas amorfas); Caracterização de materiais cristalinos e amorfos por difração de raios X por pó.
Vinícius Pazuch	viniuch@hotmail.com	Ensino de Geometria; tecnologias digitais
Virgínia Cardia Cardoso	virginia.cardoso@ufabc.edu.br	Área de Pesquisa: Educação Matemática; Temas relacionados à História e Filosofia da Matemática no ensino de Matemática e na formação de professores.
Vitor Vieira Vasconcelos	vitor.vasconcelos@ufabc.edu.br	Meio ambiente, análise espacial, desenvolvimento sustentável
Wagner Tanaka Botelho	wagner.tanaka@ufabc.edu.br	Robótica, Futebol de Robôs, Robótica Móvel, Robótica Educacional
Wallace Gusmão Ferreira	wallace.ferreira@ufabc.edu.br	Métodos matemáticos e programação computacional para modelagem, simulação e otimização aplicados em engenharia e ciências.
Welington Vieira Assunção	welington.assuncao@ufabc.edu.br	Tenho como principal interesse em pesquisa o estudo das Equações Diferenciais Parciais (EDP), que são equações que aparecem em fenômenos naturais e do dia a dia, como física, engenharia, biologia, economia, entre outros. Meu interesse principal é o estudo teórico de certos tipos de EDP's, em especial de sistemas de equações advindas da mecânica dos fluidos. O objetivo é verificar se estas equações possuem solução e quais a propriedades dessa solução.