

Atualizada em 08/05/2024

Docente	E-mail	Linha de Pesquisa
Alan Maciel da Silva	alan.silva@ufabc.edu.br	Relatividade matemática: dinâmica de buracos negros, cosmologia relativística e formação de estruturas. https://sites.google.com/view/alanufabc/
Alberto José Olavarrieta Arab	alberto.arab@ufabc.edu.br	Biologia de cupins neotropicais https://bv.fapesp.br/en/pesquisador/10676/alberto-jose-arab-olavarrieta/
Alejandra Rada	alejandra.rada@ufabc.edu.br	Estudo principalmente processos estocásticos e aplicações. Estes processos, geralmente envolvem recorrência, perda de independência e entropia. Para pesquisa do tipo PDPD, podemos estudar modelos estocásticos desde a teoria e desde a programação usando como ferramenta o pacote R.
Alessandra Teixeira	alessandra.teixeira@ufabc.edu.br	Gênero, violência, punição, desigualdades e interseccionalidades, memória social.
Alexandre Alves	a.alves@ufabc.edu.br	Estudo numérico e experimental de biocombustíveis nacionais de uso aeronáutico.
Alexandre Donizeti Alves	alexandre.donizeti@ufabc.edu.br	Extração de Informação, Mapeamento da Ciência, Ciência das Redes (Network Science) e Processamento de Linguagem Natural.
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	alexandre.kihara@ufabc.edu.br	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.
Alfredo Del Sole Lordelo	alfredo.lordelo@ufabc.edu.br	Grupo de Pesquisa em Telepresença e Telecontrole - Presence.UFABC Leia os temas, os projetos e as linhas de pesquisa do grupo neste link: kurashim.github.io
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.
Ana Carolina Santos de Souza Galvão	ana.galvao@ufabc.edu.br	Em nosso laboratório trabalhamos em linhas de pesquisa voltadas para o estudo dos mecanismos moleculares e celulares associados a emergência do fenótipo MDR (Multidrug Resistance) e alterações do metabolismo energético em células tumorais. Também temos como alvo de estudo a determinação do mecanismo de ação e potenciais efeitos antitumorais e antimetastáticos da metformina e outros compostos já em uso clínico ou ainda não utilizados.

<p>Ana Claudia Oliveira Carreira Nishiyama</p>	<p>ana.carreira@ufabc.edu.br</p>	<p>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.</p> <p>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 malignidade e construção e substituição de tecidos e órgãos</p> <p>2- Produção de biofármacos e proteínas em sistemas recombinantes (bactérias, levedura, células de insetos e mamíferos),</p> <p>3- Funcionalização de biomateriais.</p> <p>4- Modelos animais para doenças envolvendo reparo e regeneração de tecidos.</p>
<p>Ana Claudia Polato e Fava</p>	<p>ana.fava@ufabc.edu.br</p>	<p>Grande Área: Desenvolvimento Econômico e Microeconomia Aplicada. Subáreas: Avaliação Econômica de Políticas Públicas, Decisões Familiares e Desenho de Políticas Públicas, Decisões Familiares de Consumo e Poupança</p> <p>http://lattes.cnpq.br/3267306457551282</p>
<p>Ana Tereza Lopes Marra de Sousa</p>	<p>ana.tereza@ufabc.edu.br</p>	<p>China e Relações Internacionais. O estudo da atuação internacional da China é o centro dessa linha de pesquisa. Abrange-se estudos sobre a história das relações internacionais e política externa chinesa; as reformas domésticas chinesas; a atuação da China nas instituições e regimes internacionais; as relações bilaterais da China com países diversos; o papel da China no sistema financeiro e monetário internacional; a presença da China na África e América Latina; as relações com os EUA; o projeto One Belt One Road; a atuação do país no Mar do Sul, em relação a Hong Kong e Taiwan; a formulação da política externa chinesa; o desenvolvimento de abordagens chinesas para a análise das relações internacionais.</p>
<p>André Cravo</p>	<p>andre.cravo@ufabc.edu.br</p>	<p>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.</p>
<p>Andre Luiz Martins de Freitas</p>	<p>freitas.andre@ufabc.edu.br</p>	<p>Síntese e caracterização de materiais para aplicações em conversão de energia: Atualmente, nosso grupo concentra-se no estudo das propriedades físicas e químicas fundamentais de materiais em diversas dimensionalidades. Nosso objetivo é desenvolver materiais eficientes que possam contribuir de maneira satisfatória para aplicação em dispositivos emissores e/ou conversores de energia solar</p>

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 http://lattes.cnpq.br/6023332625296760
Andre Santarosa Ferlauto	andre.ferlauto@ufabc.edu.br	Minha pesquisa envolve o estudo de materiais avançados para diversas aplicações como células a combustível, catálise, células solares, memórias resistivas, dentre outros. Nosso grupo trabalha com a preparação de nanomateriais e filmes finos de óxidos de metais de transição utilizando tanto rotas químicas como físicas (deposição de filmes finos). Para o entendimento das propriedades desses materiais e dos dispositivos associados utilizamos diversas técnicas de caracterização como microscopia eletrônica, espectroscopia Raman, difração de Raios-X, medidas elétricas, elipsometria, etc.
Angelica Nakagawa Lima	angelica.lima@ufabc.edu.br	Estudo de proteínas relacionadas a doenças como doenças neurodegenerativas, Zika e Covid-19. A partir de ferramentas computacionais, é possível entender as estruturas conformacionais de proteínas, bem como a interação delas com compostos ou outras proteínas, com o objetivo de indicar potenciais candidatos a fármacos e vacinas. Áreas de estudo: Bioinformática, Biologia Computacional e Biofísica Molecular
Antonio Gil Vicente de Brum	antonio.brum@ufabc.edu.br	Engenharia e tecnologia aeroespacial - Guiagem, navegação e controle de veículos espaciais. Instrumentação para missões espaciais. http://lattes.cnpq.br/2261370876633408
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
Arnaldo Rodrigues dos Santos Jr	arnaldo.santos@ufabc.edu.br	Investiga os mecanismo de adesão e diferenciação celular e a interação destes com o ambiente extracelular. Trabalha com o cultivo de células animais e humanas em superfícies naturais ou sintéticas, visando desenvolvimento de biomateriais a serem utilizados como próteses ou em procedimentos de engenharia tecidual. Engenharia de tecido é a ciência que tenta produzir tecidos animais e humanos in vitro.
Aryane Tofanello de Souza	aryane.tofanello@ufabc.edu.br	Síntese e caracterização de micro e nanomateriais híbridos 1D, 2D e 3D para aplicações tecnológicas. Atualmente, o foco da nossa pesquisa concentra-se na proposição de novos materiais, a investigação de suas propriedades físicas e químicas, juntamente com a aplicabilidade destes sistemas em áreas multidisciplinares. Nosso principal objetivo é desenvolver materiais vastamente utilizados em dispositivos conversores de energia solar ou dispositivos optoeletrônicos.
Beatriz Tamaso Miotto	beatriz.miotto@ufabc.edu.br	Desenvolvimento Regional e Urbano

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
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, PROMETION, 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. https://www.sites.google.com/view/leadufabc
Camila Caldeira Nunes Dias	camila.dias@ufabc.edu.br	Redes criminais e mercados ilícitos; dinâmicas prisionais e encarceramento em massa; violência, economias ilegais, organizações criminais; Crime organizado. https://www.facebook.com/ufabcseviju/
Carlos Alberto-Silva	carlos.asilva@ufabc.edu.br	Experiência multidisciplinar no estudo de biomoléculas que interferem Sistemas Biológicos Complexos, com ênfase nos seguintes temas: (1) Identificação de biomoléculas sintéticas ou naturais com propriedades funcionais de interesse farmacológico; (2) Entendimento da complexidade morfofuncional de órgãos e sistemas biológicos e interferências em condições patológicas; (3) Estudos das potenciais estratégias inovadoras ou incrementais para o diagnóstico ou tratamento de diferentes disfunções para a melhoria da qualidade de vida humana. http://lattes.cnpq.br/5754147808501113
Carolina Bezerra Machado	bezerra.carolina@ufabc.edu.br	África, Angola, História e cultura africana e afro-brasileira, Cultura Política, Literatura africana e Intelectuais africanos

Carolina Gabas Stuchi	carolina.stuchi@ufabc.edu.br	Políticas de proteção social, Política de assistência social, Sistema Único de Assistência Social (SUAS) e suas interações com o Sistema de Justiça e as Instituições Judiciais - Judiciário, Ministério Público, Defensoria Pública, Advocacia pública), inclusive com possibilidade de estudar a rede de enfrentamento à violência contra a mulher. OU Relação entre gênero e representação política (Projeto Legislativas)
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.
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
Cícero Ribeiro de Lima	cicero.lima@ufabc.edu.br	Projeto, Otimização e Simulação Computacional de Estruturas Aeroespaciais http://posmec.ufabc.edu.br/pesquisa-lima/
Cintia Lima Crescêncio	cintia.lima@ufabc.edu.br	História dos movimentos feministas no Cone Sul; Trajetórias de mulheres artistas/humoristas gráficas; Humor feminista e estudos de gênero; Usos do riso e do cômico pelos feminismos; História, memória e feminismos; Fontes para a história dos feminismos.
Claudia Celeste Celestino de Paula Santos	claudia.celeste@ufabc.edu.br	Dinâmica orbital
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. https://sites.google.com/site/geotecniaaplicada/home
Claudinei Eduardo Biazoli Junior	claudinei.biazoli@ufabc.edu.br	Neurociência do desenvolvimento, afeto e sociedade http://neuro.ufabc.edu.br/lindas
Cristian Favio Coletti	cristian.coletti@ufabc.edu.br	Teoria de Probabilidade e Processos Estocásticos
Cristiane Sato	c.sato@ufabc.edu.br	Teoria da Computação, Métodos Probabilísticos, Otimização, Grafos Aleatórios

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.
Daniel Mendes Gomes	mendes.gomes@ufabc.edu.br	1- Pesquisa em educação geográfica escolar; 2- História da geografia escolar.; 3- Livros didáticos e materiais escolares de geografia.; 4-História das disciplinas escolares.; 5- Currículo.; 6- Formação de professores de geografia.; 7- História da educação.
Daniel Zanetti de Florio	daniel.florio@ufabc.edu.br	Materiais, Física de Materiais, Engenharia de Materiais, Ciência de Materiais, Materiais Nanoestruturados, Nanociências, Materiais Avançados, Materiais para Geração de Energia Limpa, Materiais Sustentáveis, Materiais Cerâmicos Avançados, Compósitos, Células a Combustível, Sensores, Propriedades Elétricas de Materiais, Espectroscopia de Impedância Eletroquímica em Sólidos, Microscopia de Força Atômica, etc
Daniele Ribeiro de Araujo	daniele.araujo@ufabc.edu.br	O grupo de pesquisa em Sistemas para Liberação de Fármacos e Bioativos (SISLIBIO) atua no desenvolvimento de sistemas nanoestruturados (micelas, lipossomas, nanopartículas, hidrogéis poliméricos, incluindo o delineamento de pré-formulações farmacêuticas, seu processamento, produção, caracterização estrutural e avaliação biotecnológica. Entre os sistemas desenvolvidos destacam-se formulações (farmacêuticas e cosméticas) para uso tópico (pele e mucosas) e injetáveis (vias de administração alternativas como subcutânea, intra-vaginal e intra-articular) visando o tratamento de patologias inflamatórias (psoríase, dermatite atópica, osteoartrite) e de origem microbiana

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 Science Analytics para tomada decisão, em ambientes inteligentes de logística sustentável
Denise Criado Pereira de Souza	denise.criado@ufabc.edu.br	Atua na área de desenvolvimento de nanomateriais para aplicação em dispositivos microeletrônicos. Estuda a obtenção e caracterização de nanomateriais e aplica em dispositivos como sensores e células solares.
Diogo Librandi da Rocha	d.rocha@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de procedimentos para análises químicas empregando sistemas de análises em fluxo, que realizam as tarefas para o analista de maneira mais vantajosa. Dentre essas tarefas, está o preparo de amostras, que envolve a transformação química e física da amostra necessária para as análises, trazendo vantagens em comparação com as formas usuais empregadas nessa etapa
Edson Ryoji Okamoto Iwaki	edson.iwaki@ufabc.edu.br	Álgebra, Teoria dos Números, Teoria de Grupos, Teoria de Anéis
Eduardo Gueron	eduardo.gueron@ufabc.edu.br	Orientação essencialmente em matemática aplicada e física. Interesses e Experiências em Gravitação (Relatividade Geral) e Cosmologia, Geral; Sistemas Dinâmicos e Mecânica Celeste; Métodos Matemáticos aplicados em Fraudes Eleitorais.
Elizabete Campos de Lima	elizabete.lima@ufabc.edu.br	Toxicologia ambiental, ocupacional e forense, polímeros ambientalmente amigáveis, cromatografia

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
Everaldo Carlos Venâncio	everaldo.venancio@ufabc.edu.br	Síntese de materiais nanoestruturados contendo polímeros condutores, óxido de grafeno e nanopartículas de prata. Estes materiais são utilizados em diferentes aplicações, como armazenamento e conversão de energia, membranas para filtração de líquidos e gases e engenharia tecidual. Umadas técnicas de processamento utilizada é a técnica de eletrodeposição
Fabiana Rodrigues Costa Nunes	fabiana.costa@ufabc.edu.br	Paleontologia de Vertebrados, com ênfase em répteis fósseis (particularmente Pterosauria): Taxonomia e Sistemática, Morfologia Funcional, Biomecânica e Modelagem 3D; Ecomorfologia e Comportamento de Vertebrados (ênfase em Xenarthra)
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 epistemológicos 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 Deleuze e Félix Guattari, Michel Foucault e J.F. Lyotard, o pensamento decolonial e a antropofagia
Fábio Antônio Da Silva Mota	mota.fabio@ufabc.edu.br	Linhas de pesquisa para PDPD: - Viabilidade técnica e econômica de dirigíveis para transporte de carga. - Viabilidade técnica e econômica de combustíveis sustentáveis para aviação (LNG, LH2, Biocombustíveis) - Viabilidade técnica e econômica de propelentes hipergólicos limpos para substituição da hidrazina e seus derivados em aplicações espaciais
Fábio Henrique Bittes Terra	fabio.terra@ufabc.edu.br	Teoria Pós-Keynesiana, Macroeconomia, Economia Monetária, Política Econômica, Política Monetária, Política Fiscal, Política Cambial, Economia Brasileira, Teoria Econômica

Fernanda Borges Monteiro Alves	borges.fernanda@ufabc.edu.br	<p>Minha linha de pesquisa é centrada em estudar os impactos na qualidade de vida, infraestrutura e meio ambiente provenientes do crescimento urbano com foco em mobilidade urbana sustentável no contexto de mudanças climáticas. Proponho metodologias integradas para analisar, planejar, projetar e monitorar futuras ações de acordo com elementos qualitativos e quantitativos dos transportes a fim de compreender de que forma eles devem ser inseridos no contexto urbano para diminuir os impactos no meio ambiente e promover a sustentabilidade. A pesquisa envolve indicadores de sustentabilidade, pesquisas com atores envolvidos no problema, combinação de Métodos de Estruturação de Problemas (PSM) da Pesquisa Operacional Soft com métodos de Análise de Decisão Multicritério (MCDA) da Pesquisa Operacional Hard, Building Information Modeling (BIM) e Geographic Information System (GIS). A linha de pesquisa tem como objetivo, estruturar o problema e avaliar a mobilidade urbana identificando fatores críticos e de maior impacto para a melhoria dos aspectos globais e setoriais da mobilidade, fornecendo subsídios para a proposição de ações estratégicas, visando aprimorar os sistemas de transporte com vistas à sustentabilidade. A pesquisa corrobora com o Objetivo 11 da Agenda 2030, para tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis além de uma gestão mais participativa podendo assim efetivamente servir como subsídio para uma formulação de futuros Planos e Políticas de Mobilidade Urbana.</p>
Fernanda Franzolin	fernanda.franzolin@ufabc.edu.br	<p>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</p>
Fernanda N Almeida	fernanda.almeida@ufabc.edu.br	<p>Bioinformática; Banco de Dados Biológicos; Informática Biomédica; Análise de dados em sistemas de informação em Saúde</p>

<p>Fernando Costa Mattos</p>	<p>costa.mattos@ufabc.edu.br</p>	<p>Ontologia, metafísica e ética: Ser e Tempo e suas interfaces - interlocuções, influências (sofridas e exercidas) e desdobramentos A pesquisa tem como objeto principal e base de operação a obra magna de Martin Heidegger, "Ser e Tempo" (1927), e se move em torno dela, trabalhando sobre (i) o caminho que conduziu o filósofo à elaboração da obra (anos 1910 e 20); (ii) seus desdobramentos no pensamento posterior do filósofo, que se costuma chamar de "segundo Heidegger"; (iii) interlocuções suscitadas pelo livro com autores do período, como, por exemplo, Edith Stein, György Lukács, Ernst Cassirer e Ernst Jünger; (iv) autores que exerceram influência sobre "Ser e Tempo", como Sören Kierkegaard e Edmund Husserl, entre outros; (v) autores que sofreram influência do pensamento desenvolvido por Heidegger nessa obra, como, por exemplo, Albert Camus, Jacques Lacan e Charles Taylor. Do ponto de vista conceitual, interessa-nos sobretudo estudar e refletir sobre o quanto o caráter ontológico da obra irradia em todas essas direções, bem como a importância dos conceitos de ser, mundo, temporalidade, angústia e autenticidade nesse amplo arco de interfaces. Esta pesquisa constitui também uma linha do seguinte grupo, cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq: Grupo de Pesquisa em Filosofia Alemã: Crítica, Método e Dialética.</p>
<p>Fernando Teubl Ferreira</p>	<p>fernando.teubl@ufabc.edu.br</p>	<p>Grupo de Pesquisa em Telepresença e Telecontrole - Presence.UFABC Leia os temas, os projetos e as linhas de pesquisa do grupo neste link: kurashim.github.io</p>

Franciani Cassia Sentanin	franciani.sentanin@ufabc.edu.br	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Influência de atividades de divulgação científica de Química na Percepção dos estudantes de ensino fundamental e médio em relação à pesquisa científica.</p> <p>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.</p> <p>Influência de atividades de divulgação científica de Química na motivação de estudantes de ensino fundamental e médio para aprender Química.</p> <p>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.</p>
Francisco J. Gozzi	gozzi.f@ufabc.edu.br	Tenho interesse em diversas áreas da geometria e topologia. Estudo de variedades com simetria e estruturas especiais. Como subarea aplicada tenho interesse nas aplicações de topologia à análise de dados
Frederico Augusto Pires Fernandes	frederico.fernandes@ufabc.edu.br	Materiais metálicos. Biomateriais. Engenharia de superfícies. Proteção de metais e ligas contra corrosão e desgaste
Gerson dos Santos	gerson.santos@ufabc.edu.br	Estudo e desenvolvimento com nanotecnologia, energias renováveis, dispositivos orgânicos emissores de luz e fotovoltaicos.
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.
Graziella Colato Antonio	graziella.colato@ufabc.edu.br	Formação na área de engenharia de alimentos. A minha linha de pesquisas está relacionada com o aproveitamento energético de biomassas residuais e resíduos sólidos urbanos. Dentro de cada uma dessas linhas desenvolvo projetos voltados para o conhecimento das propriedades físicas, químicas e termofísicas das diferentes biomassas brasileiras (agrícolas e agroindustriais), a produção de briquetes e pellets elaborados com essas biomassas e o aproveitamento das biomassas em processos termoquímicos (incineração, gaseificação e pirólise) e bioquímicos (biodigestão anaeróbia). Também atuo nas áreas de gestão, gerenciamento e educação ambiental de resíduos sólidos urbanos.
Guadalupe Maria Jungers Abib de Almeida	almeida.guadalupe@ufabc.edu.br	Regulação Urbana e Ambiental. Expansão urbana e conflitos de usos urbanos e ambientais no território. Planejamento urbano e ordenamento territorial. Regularização fundiária

Guilherme Brockington	brockington@ufabc.edu.br	Emoção e aprendizagem; Emoção e Ensino de Ciências; Neurociência e Educação; Efeitos da meditação na regulação emocional; Ensino de Física;
Guilherme Canuto da Silva	guilherme.canuto@ufabc.edu.br	Manufatura computacional: modelagem e simulação de sistemas a eventos discretos (SED); automação e robótica industrial; inteligência artificial; engenharia automotiva; engenharia mecatrônica; energias renováveis (turbinas eólicas) e prototipagem. http://lattes.cnpq.br/2339903471001756
Gustavo Morari do Nascimento	gustavo.morari@ufabc.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.
Gustavo Muniz Dias	gmdias@ufabc.edu.br	Ecologia Marinha, Ecologia de organismos incrustantes, Ecologia de ambientes antropizados.
Heloise Assis Fazzolari	heloise.fazzolari@ufabc.edu.br	Grupo de Pesquisa em Telepresença e Telecontrole - Presence.UFABC Leia os temas, os projetos e as linhas de pesquisa do grupo neste link: kurashim.github.io
Hengameh Raeisidehkordi	hengameh.r@ufabc.edu.br	Trabalho sobre as aplicações da geometria nas outras áreas, especialmente na física. No momento, estou estudando a modelagem de propagação da onda com o foco em onda de incêndio. Os resultados podem ser estendidos para ondas de eletromagnetismo, água, etc. Para pesquisa do tipo PDPD, podemos estudar as propagações que correspondem a problemas reais mais simples. geometria diferencial; modelagem matemática; propagação de onda; propagação de incêndios; física matemática; aplicações de geometria do mundo real.
Herculano da Silva Martinho	herculano.martinho@ufabc.edu.br	biofônica, diagnóstico de câncer, diagnóstico de COVID http://pesquisa.ufabc.edu.br/gbiof/
Hugo Puertas de Araújo	hugo.puertas@ufabc.edu.br	Redes Neurais Artificiais - RNA; Aprendizado de máquina - ML; Internet das Coisas - IoT;
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.
Ilma Aparecida Marques Silva	ilma.marques@ufabc.edu.br	Análise: Equações Diferenciais Parciais Elípticas

Ilka Tiemy Kato Prates	ilka.kato@ufabc.edu.br	Terapia fotodinâmica antimicrobiana, Fotobiomodulação e Ação antimicrobiana de biomateriais
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).
Ivanil Nunes	ivanil.nunes@ufabc.edu.br	Na UFABC ministra e orienta trabalhos relacionados à temáticas que tenham conexões com as seguintes disciplinas: Relações Comerciais e Investimentos Internacionais; Introdução ao Pensamento Econômico, e, Relações Monetárias e Financeiras Internacionais.
Ives Haifig	ives.haifig@ufabc.du.br	História Natural, Ecologia e Imunidade de cupins: estudos básicos e aplicados da biologia de cupins, com ênfase em análises comportamentais e moleculares.
Jair Donadelli	jair.donadelli@ufabc.edu.br	Combinatória probabilística: problemas de probabilidade de natureza combinatória têm despertado interesse desde a origem do estudo formal da teoria de probabilidade. Os problemas variam desde a análise de jogos de azar (e.g., em alguns países, a controvérsia sobre a legalidade do poker é saber se o poker deve ser considerado um jogo de habilidade ou um jogo de azar), problemas em biologia (e.g., estudo de crescimento populacional, epidemias e herança genética), teoria da computação (e.g., projetar algoritmos de criptografia e redes de computadores seguras contra falhas) e em física (e.g., modelos de dímero, superfícies aleatórias, partições aleatórias e processos estocásticos decrescimento).
James Moraes de Almeida	james.almeida@ufabc.edu.br	Minha linha de pesquisa é simulações computacionais em fluídos confinados em nanoporos, como água confinada em cimento e fluidos confinado em rochas. São realizados estudos dos sistemas em nível atomístico, ou seja, os descrevendo átomo a átomo. Para isso utilizamos os supercomputadores disponíveis na UFABC, já as simulações demandam um grande poder computacional para serem executados. Então, alunos com interesse em engenharia de materiais, física, química e ciências da computação podem se enquadrar em diferentes propostas de projetos. Entre em contato para mais detalhes. http://www.almeida.page
Jeancarlo Pereira dos Anjos	jeancarlo.anjos@ufabc.edu.br	Realiza pesquisas na área de Química, área de concentração em Química Analítica, atuando principalmente nos seguintes temas: (i) desenvolvimento de métodos analíticos, (ii) validação de métodos analíticos, (iii) técnicas de separação (cromatografia líquida e cromatografia a gás), (iv) técnicas de preparação de amostras (extração, pré-concentração e clean-up), (v) controle de qualidade de bebidas e (vi) análises de poluentes ambientais.
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
Jeverson Teodoro Arantes Junior	jeverson.teodoro@ufabc.edu.br	Simulação computacional de materiais. http://professor.ufabc.edu.br/~jeverson.teodoro/jjunior/Home.html
João Batista de Aguiar	joao.aguiar@ufabc.edu.br	Engenharia Aeroespacial: desenho e análise de estruturas usando o método do elemento finito.
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 Henrique Kleinschmidt	joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br	Internet das Coisas Segurança da Informação http://professor.ufabc.edu.br/~joao.kleinschmidt
João Lameu da Silva Júnior	joao.lameu@ufabc.edu.br	Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD), escoamento de fluidos e biofluidos, Microfluídica, Projeto de sistemas e dispositivos envolvendo escoamento, transferência de calor e de massa. Aplicação de CFD em casos de interesse da Engenharia Biomédica, com ênfase na modelagem hemodinâmica, visando o desenvolvimento e validação de modelos para o melhor entendimento e predição de doenças cardiovasculares.
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 fenômenos tão interessantes como supercondutividade, magnetismo, isolantes excitônicos, 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 Simões Vilas Boas	vilas.boas@ufabc.edu.br	Questões e problemas de ética e política em Friedrich Nietzsche: Genealogia da Moral. Nihilismo. 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.
João Rodrigo Santos da Silva	joao.rodrigo@ufabc.edu.br	Formação de professores Ensino de botânica Ensino de biologia http://lattes.cnpq.br/1353025560019145

João Salinet	joao.salinet@ufabc.edu.br	Tenho experiência na área de Engenharia Biomédica, com ênfase em Bioengenharia, atuando principalmente nos seguintes temas: 1) Atividade elétrica do coração e 2) Autorregulação Cerebral. O enfoque do trabalho está principalmente nas áreas de processamento de sinais fisiológicos e eletrofisiologia cardíaca. http://professor.ufabc.edu.br/~joao.salinet/
Joel David Melo Trujillo	joel.melo@ufabc.edu.br	Planejamento de redes de distribuição de energia elétrica; alocação de sistemas de recarga para mobilidade elétrica; estimação de cenários de penetração de sistemas fotovoltaicos; modelagem espaço temporal de recursos energéticos distribuídos; ajuste otimizado e coordenado de conversores de eletrônica de potência http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4428087A5
Jose Antonio Souza	joseantonio.souza@ufabc.edu.br	Materiais semicondutores, pontos quânticos, magnetismo, propriedades elétricas http://professor.ufabc.edu.br/~joseantonio.souza/
José Fernando Queiruga Rey	josefernando.rey@ufabc.edu.br	Materiais Avançados
José Henrique Bassi Souza Sperancini	josehenrique.souza@ufabc.edu.br	Indústria de material médico. Inovação e mercados. Comércio exterior de produtos médicos
José Luiz Bastos Neves	jose.neves@ufabc.edu.br	Filosofia Contemporânea, Fenomenologia, Filosofia da Linguagem.
José Raimundo Sousa Ribeiro Junior	jose.raimundo.ufabc@gmail.com	Reprodução social, práticas alimentares e fome; urbanização crítica paulistana
Júlia Glaciela da Silva Oliveira	julia.glaciela@ufabc.edu.br	História das Mulheres; Estudos de Gênero; Direitos Humanos e violência de gênero; História da América Latina; História da Imprensa, Artismo; Movimentos Feministas e LGBTQI+
Julian Andres Munevar Cagigas	julian.munevar@ufabc.edu.br	Física da Matéria Condensada, crescimento de materiais e estudo de propriedades magnéticas e supercondutoras de materiais com elétrons fortemente correlacionados, fazendo uso de espectroscopias (Mössbauer e de múons), entre outras
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 Marchi	juliana.marchi@ufabc.edu.br	As pesquisas do meu grupo são voltadas para o desenvolvimento de biomateriais para reparo tecidual, buscando compreender as relações entre estrutura-propriedade-processamento e aplicações biológicas dos materiais. Entre os materiais estudados, destaca-se os vidros biocompatíveis, os arcabouços poliméricos e os sistemas injetáveis para diversos tratamentos visando o reparo e/ou regeneração de diferentes tecidos. Dentre as aplicações estudadas, destacam-se regeneração óssea e de tecidos moles, tratamento de câncer ósseo, tratamento de sensibilidade dentinária e desenvolvimento de próteses odontológicas com melhores propriedades.
Juliana Martin do Prado	juliana.prado@ufabc.edu.br	Trabalho com 2 linhas de pesquisa: 1) Obtenção de compostos bioativos a partir de plantas utilizando tecnologias de extração ambientalmente corretas. Dedicada ao levantamento de plantas que contenham compostos bioativos (antioxidantes, antimicrobianos, corantes, vitaminas, etc.) com interesse de aplicação à indústria de alimentos, cosmética e farmacêutica e extração desses compostos. 2) Hidrólise com água subcrítica de resíduos agroindustriais para a obtenção de açúcares fermentáveis. Dedicada à produção de açúcares fermentáveis a partir de resíduos, que podem ser utilizados para a produção de etanol de segunda geração. http://lattes.cnpq.br/2780365724645818
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
Larissa Pereira Brumano	larissa.brumano@ufabc.edu.br	Produção biotecnológica de biossurfactantes visando aplicação industrial: upstream, downstream e viabilidade técnico-econômica
Leonardo José Steil	steil@ufabc.edu.br	Estudo de processos interdisciplinares de formação superior. Extensão Universitária como estratégia de formação superior e de promoção da cidadania. Acesso ao ensino superior por meio de cursos preparatórios populares
Leticie Mendonça Ferreira	leticie.ferreira@ufabc.edu.br	Desenvolve projetos na área de física experimental e ciência de materiais focados na síntese e caracterização das propriedades físicas (estruturais, térmicas, elétricas e magnéticas) de materiais supercondutores, termoelétricos e magnéticos, tendo por objetivos (i) compreender os mecanismos físicos responsáveis por estes fenômenos e (ii) aprimorar suas propriedades visando possíveis aplicações em dispositivos
Lidiane Soares Rodrigues	lidiane.s@ufabc.edu.br	Circulação internacional das ideias; História da historiografia e indústria cultural; Sociologia da Cultura; História intelectual; Teoria da História
Loreto Pizzuti	loreto.pizzuti@ufabc.edu.br	Combustão: estudo de velocidade de chama laminar de misturas gasosas (gás natural, biogás e gás de síntese). Combustão: simulação numérica de escoamento em micro queimadores. Combustão: Oxi-Combustão. Propulsão: Motores foguetes a propelentes híbridos.

Lucia Helena Gomes Coelho	lucia.coelho@ufabc.edu.br	Tem experiência na área de Química, atuando principalmente nos seguintes temas: química ambiental, química atmosférica, tratamento de efluentes e instrumentação analítica.
Luciana Rafagnin	lucianaraf@gmail.com	Estudos com reprogramação parcial para prevenir e/ou reverter os sinais do envelhecimento, bem como doenças neurodegenerativas, com foco na doença de Alzheimer. Nestes estudos, a reprogramação tem sido realizada tanto em cultura 2D de neurônios, como em organoides cerebrais e in vivo em camundongos modelos de doenças neurodegenerativas.
Luis Alfredo Vidal de Carvalho	LUIS.ALFREDO@UFABC.EDU.BR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NEUROCIÊNCIAS MEDICINA CLÍNICA REDES NEURONAIS
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
Maisa Helena Altarugio	maisa.altarugio@ufabc.edu.br	Pesquisa na área de educação, especificamente com referenciais teóricos da formação de professores de ciências/química, reflexão sobre a prática docente, metodologias ativas e atividades lúdicas no campo do ensino-aprendizagem, estágios supervisionados, psicodrama e psicanálise. http://lattes.cnpq.br/6340873783058219
Majid Forghani Elahabad	m.forghani@ufabc.edu.br	Confiabilidade de sistemas e redes de fluxo, Otimização de rede, Pesquisa Operacional.
Mara Cristina Lopes Oliveira	mara.oliveira@ufabc.edu.br	Corrosão e Métodos de proteção
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	Otimização de estruturas, vibrações e confiabilidade estrutural. Nossas linhas de pesquisas trabalham principalmente com simulações numéricas computacionais, ou seja, os trabalhos são desenvolvidos utilizando-se softwares comerciais ou aqueles desenvolvidos durante as pesquisas. O estudo das vibrações trata de problemas onde as velocidades e acelerações dos componentes estruturais são importantes. A otimização lida com técnicas que permitem projetar uma estrutura com a menor massa possível. Já a confiabilidade estrutural trata de se determinar a probabilidade de falha de uma estrutura ou componente estrutural. Tanto no estudo das vibrações quanto da confiabilidade, pode-se também utilizar técnicas de otimização para a resolução dos problemas
Marcelo Bender Perotoni	marcelo.perotoni@ufabc.edu.br	Radiofrequencia, antenas, Software-defined radio, radar, compatibilidade eletromagnetica, eletrônica em geral.
Marcelo Modesto da Silva	marcelo.modesto@ufabc.edu.br	Metodologias de Análises de Sistemas Térmicos; Sistemas de Cogeração em Setores Industriais; Geração Solar Térmica; Integração de Plantas Heliotérmicas em Ciclos Combinados a Gás; Análise de Ciclos Rankine Orgânicos (ORC); Termodinâmica
Marcelo Zanotello	marcelo.zanotello@ufabc.edu.br	Ensino e aprendizagem de ciências naturais e de física. Formação de professores
MARCIA HELENA ALVIM	marcia.alvim@ufabc.edu.br	História das Ciências; História das Ciências e Educação/Ensino; Pedagogia Decolonial; Decolonialidade, Interculturalidade, Diversidade Epistemológica e História; Conhecimentos dos povos originários
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 de Souza Werneck	marcio.werneck@ufabc.edu.br	Distribuição espacial da diversidade biológica, indicação de áreas-chave e análises de lacunas da biodiversidade, modelagem de distribuição de espécies, ecologia urbana, fitogeografia
Margarethe Born Steinberger-Elias	mborn@ufabc.edu.br	Processamento de Linguagem Natural (PLN) - é uma subárea da Inteligência Artificial que investiga recursos linguísticos e computacionais para realizar tarefas relacionadas à leitura, produção e interpretação automática de textos. https://www.google.com/amp/s/www.researchgate.net/profile/Margarethe_Steinberger-Elias/amp
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.

<p>Maria Candida Varone de Moraes Capecchi</p>	<p>maria.capecchi@ufabc.edu.br</p>	<p>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.</p>
<p>Maria Cleofé Valverde Brambila</p>	<p>maria.brambila@ufabc.edu.br</p>	<p>Climatologia e Mudanças Climáticas</p>
<p>Maria Fernanda Araujo de Resende</p>	<p>araujo.resende@ufabc.edu.br</p>	<p>Devido à minha formação, não é errado eu afirmar que as minhas atividades de pesquisa procuram entender o alicerçamento de teorias e modelos físicos por um ponto de vista matemático, cujo protagonismo costuma ser dividido não apenas entre a Geometria, a Topologia e a Lógica, mas pelas versões fortes do princípio da correspondência que podem ser identificadas entre as mais diversas teorias físicas. E entre os meus objetos atuais de estudo estão: (i) a fundamentação das teorias físicas, em particular da Mecânica Quântica; (ii) alguns modelos geométricos que buscam entender as oscilações de sabores dos neutrinos e a pequenez das suas massas através de primeiros princípios; e (iii) algumas generalizações dos modelos de Kitaev (em particular, as dos "Quantum Double Models") para tentar entender como é possível criar modelos que atendem as causas de uma computação quântica topológica tendo em mente que essas generalizações, por se valem da mesma estrutura que as teorias de calibre discretas, guardam uma conexão bastante estreita com o que já é conhecido, por exemplo, sobre a física das partículas elementares. Paralelamente a isso, os meus interesses de pesquisa também se voltam para o ensino de Física e de Matemática, onde um especial destaque merece ser dado às conexões que podem ser feitas entre os "diferentes significados" que um mesmo termo assume na Física e na Matemática, uma vez que isso pode fomentar um melhor entendimento de diversos tópicos da Física com a ajuda da Matemática e vice-versa.</p>
<p>Maria Fernanda Laranjeira da Silva</p>	<p>fernanda.laranjeira@ufabc.edu.br</p>	<p>https://felab.science/</p>
<p>Maria Inês Ribas Rodrigues</p>	<p>mariaines.ribas@ufabc.edu.br</p>	<p>Pesquisa 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.</p>
<p>Maria Teresa Carthery Goulart</p>	<p>teresa.carthery@ufabc.edu.br</p>	<p>Cognição Humana, Neurociência da Linguagem, Desenvolvimento da Linguagem ao longo da vida (bebês a idosos); Desenvolvimento Cognitivo típico e atípico, Neurociência do Bilinguismo/Multilinguismo; Desenvolvimento da Leitura e da Escrita. http://neuro.ufabc.edu.br/gelc/</p>

Mariana Garbarino	marianaigarbarino@gmail.com	Educação Especial e Inclusiva; Psicologia do Desenvolvimento e jogos lógico-matemáticos; Gênero e Sexismo na educação
Mariana Moraes de Oliveira Sombrio	mariana.sombrio@ufabc.edu.br	História social das ciências no Brasil; Estudos de gênero; Gênero e Ciências; Museologia; História Contemporânea
Mariné Pereira	marine.pereira@ufabc.edu.br	Estética e Filosofia da arte: priorizando questões contemporâneas sobre o que a arte nos dá a perceber e a pensar (sobretudo as artes modernas e contemporâneas). Filosofia contemporânea: especificamente o filósofo francês Henri Bergson, considerado o “filósofo da duração”, cuja obra volta-se, sobretudo, para a discussão do tempo (duração) e da memória. Ensino de filosofia: mais especificamente o papel da arte no ensino de filosofia.
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.
Maurício Guerreiro Martinho dos Santos	santos.mauricio@ufabc.edu.br	Energia Geotérmica e Engenharia de Petróleo
Maycon Sambinelli	m.sambinelli@ufabc.edu.br	Minha área de atuação é em Teoria dos Grafos. Um grafo é uma estrutura matemática (ou de dados, do ponto de vista da computação) que modela relacionamentos par-a-par entre objetos. Muitos problemas importantes da atualidade podem ser modelados por um grafo: problemas de roteamento (ex. encontrar a menor rota de entrega), problemas de alocação (ex. alocar tarefas às máquinas), imersão no plano (gerar o layout de um circuito impresso) e etc. Portanto é importante compreender as leis que governam essa estrutura matemática, e o campo encarregado desta tarefa chama-se Teoria dos Grafos. Uma breve introdução à área e a alguns de seus problemas clássicos podem ser vistos nesta palestra da Prof. Christiane Campos (Unicamp) https://www.youtube.com/watch?v=kgsf9xJBZE http://professor.ufabc.edu.br/~m.sambinelli/
Meiri Aparecida Gurgel de Campos Miranda	meiri.miranda@ufabc.edu.br	Atua no ensino, pesquisa e extensão na área de Ensino de Ciências, mais especificamente em Ensino de Biologia, Educação em Sexualidade e formação inicial e continuada de professores http://sites.google.com/view/oficinaedsex

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.
Mirela Inês de Sairre	mirela.sairre@ufabc.edu.br	A pesquisa está inserida na área de Química Orgânica e Medicinal com o objetivo de sintetizar moléculas orgânicas para atuarem como futuros fármacos. Os projetos visam o desenvolvimento de novas metodologias sintéticas buscando empregar procedimentos voltados à Química Verde, insumos provenientes de fontes renováveis e transformações de produtos naturais.
Mohammed Nadir	m.nadir@ufabc.edu.br	Oriente Médio e Norte de África
Monica B M Lopez	monica.lopez@ufabc.edu.br	1. Computacional: Análise computacional de dados multivariados (análise exploratória, calibração multivariada, resolução de curvas), planejamento de experimentos. 2. Experimental: espectroscopia SERS, síntese e aplicação de nanopartículas metálicas, detecção de biomarcadores.
Monica Yukie Kuwahara	monica.kuwahara@ufabc.edu.br	Pesquisas ligadas à Microeconomia do Desenvolvimento, utilizando a Abordagem das Capacitações aplicada a temas de gênero, mobilidade e acessibilidade urbana, qualidade de vida e educação.
Natalia Pirani Ghilardi-Lopes	natalia.lobes@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.
Olympio Barbanti Jr	olympio.barbanti@ufabc.edu.br	1. Meio ambiente, desenvolvimento e sustentabilidade; 2. Padrões de sustentabilidade socioambiental e o papel das corporações privadas; 3. Conflitos Ambientais; 4. Amazônia brasileira.
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.cbr	Libras, Educação e clínica bilíngue e educação especial e inclusiva de alunos surdos

Patrícia Dantoni	patricia.dantoni@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de aplicações analíticas da quimiluminescência, por meio de estudos para aprimorar alguns tipos de reações que têm a luz, como produto principal. Tensoativos, agentes complexantes metálicos, hormônios, alguns tipos de medicamentos, entre outros analitos, podem alterar a resposta da reação à quimiluminescência e ser objeto de estudos em diferentes matrizes. https://www.cnpq.br/cvlattesweb/PKG_MENU.menu?f_cod=D7B96B264542720C0E9ECAF06F0BC3B8#
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
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 de Avila Junior	paulo.avila@ufabc.edu.br	O estudo da Química, ciência experimental a qual envolve linguagens e conceitos próprios construídos historicamente, pode proporcionar novas formas de interpretar e resolver questões atuais, por exemplo, relacionadas à educação alimentar, estimulando a autonomia e o exercício da cidadania. Para isso, pode envolver o uso de tecnologias digitais e a familiarização dos estudantes com a atividade científica. Nesse sentido, são propostos projetos de pesquisa que valorizam a alfabetização científica, o ensino de química/bioquímica e a formação de professores. Atuação nas áreas de ensino de química e educação científica.
PAULO SÉRGIO DA COSTA NEVES	paulo.neves@ufabc.edu.br	Relações Étnico-raciais; Ações Afirmativas; Minorias Sociais
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	Trabalho com algas marinhas bentônicas atuando principalmente nos seguintes temas: biodiversidade e filogenia molecular, DNA barcoding, filogeografia, genética de populações, filogenômica e divulgação científica.

Priscila Benitez	priscila.benitez@ufabc.edu.br	O Grupo de Pesquisa em Educação Especial e Inclusiva está fundamentado na Análise do Comportamento Aplicada e prevê o trabalho com intervenção (linguagem, cognição, desenvolvimento motor, autonomia/autocuidados, habilidades sociais) com estudantes com deficiência intelectual, autismo e altas habilidades/superdotação. Também temos pesquisas na área da formação de professores em educação inclusiva. Mais informações: https://gpeei-ufabc.blogspot.com/
Rafael Aparecido Ciola Amoresi	ciola.amoresi@ufabc.edu.br	Química do estado sólido: óxidos semicondutores (dopagem e defeitos), óxidos perovskita (estrutura em bulk, interface, e crescimento epitaxial), morfologia (crescimento de estruturas com forma definida), e simulações computacionais (energia de superfície, energia de bandas, densidade de estados, e adsorção). Interesse na relação de transporte/transferência de portadores de carga com a estrutura e morfologia dos materiais aplicando-os em propriedades fotônicas, elétricas, sensor, biosensora e drug delivery.
Rafael Vilela	rafael.vilela@ufabc.edu.br	Caos; Dinâmica não Linear; Caos e Fractais; Dinâmica de Aerossóis em Escoamentos
Ramatis Jacino	ramatis.j@ufabc.edu.br	Desigualdades raciais, trabalho e renda. Escravidão e transição do trabalho escravo para o trabalho assalariado
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.maciell@ufabc.edu.br	Relações raciais no Brasil, políticas públicas de ação afirmativa, estudos de gênero e feminismo negro.
Regina Helena de Oliveira Lino Franchi	regina.franchi@ufabc.edu.br	Modelagem Matemática na Educação Matemática, Tecnologias Digitais na Educação Matemática, ensino e aprendizagem de Matemática na Educação Básica e na Educação Superior.
Regina Maria dos Santos Carmo	regina.carmo@ufabc.edu.br	Engenharia de estruturas Estruturas aeroespaciais Reciclagem, reuso e reparos estruturais aplicados a partes e materiais estruturais de veículos aeroespaciais, com foco na redução do impacto ambiental, interação de técnicas multidisciplinares e inclusão de diversidades. Estudos de Gêneros na Engenharia
Renata Ayres Rocha	renata.ayres@ufabc.edu.br	1. Processos de síntese de materiais cerâmicos para obtenção de partículas, para aplicações tecnológicas em função de suas propriedades químicas e físicas, por exemplo em função de propriedades ópticas, em compósitos de matriz polimérica. Estratégias de ensino em disciplina básica da área de engenharia e estudo da viabilidade e eficiência de alternativas digitais, considerando interação dos alunos e aproveitamento na disciplina.
Renata Maria Pinto Moreira	renata.moreira@ufabc.edu.br	Planejamento Urbano, Urbanização de Assentamentos Precários, Saneamento, Serviços Públicos Urbanos, Gestão de Riscos Urbanos

RENATO NAVILLE WATANABE	renato.watanabe@ufabc.edu.br	<p>Minha pesquisa é baseada no estudo da Neurofisiologia humana, Biomecânica do movimento humano, Neuromecânica e Controle Motor utilizando ferramentas computacionais como Modelagem Computacional, Processamento de Sinais, Processos Estocásticos, Identificação de Sistemas Não Linear e Teoria de Controle.</p> <p>http://pesquisa.ufabc.edu.br/bmclab/pessoal/renato/</p>
Reynaldo Palacios Bereche	reynaldo.palacios@ufabc.edu.br	Produção de biocombustíveis, sistemas térmicos, cogeração e integração energética de sistemas térmicos.
Ricardo Ceneviva	ricardo.ceneviva@ufabc.edu.br	<p>As principais linhas de pesquisa com as quais eu trabalho -- e oriento alunos e alunas de graduação e pós-graduação são: (1) Desigualdade e Políticas Públicas, que compreende a investigação das causas e consequências da Desigualdade Política e da Desigualdade Econômica e suas relações com as Políticas Públicas; (2) Desigualdade, Conflitos Agrários e Reforma Agrária, que compreende pesquisas sobre as causas e consequências da concentração de terras no Brasil e suas implicações para a violência no campo e os conflitos pela posse e propriedade da terra no Brasil; (3) Desigualdade, Tributação e Finanças Públicas no Brasil, que compreende investigações sobre Tributação e Gastos Públicos nos municípios e estados brasileiros; (4) Mudanças climáticas, desastres ambientais e suas implicações para os governos subnacionais no Brasil, que busca examinar as consequências e os impactos das mudanças climáticas e dos desastres ambientais para os governos dos municípios e estados brasileiros, com particular ênfase para as finanças públicas e a provisão de serviços públicos de interesse local, como educação, saúde, assistência social e segurança pública.</p>
Rita de Cassia Cipriano Rangel	rita.rangel@ufabc.edu.br	<p>Tratamento de Materiais a Plasma: Estudo da resistência à Corrosão de Materiais Tratados a Plasma; Propriedade de Self-healing (auto regeneração) de filmes depositados a Plasma; Filmes organossilicones e óxido de silício contendo cério. Técnicas de análises: espectroscopia de impedância eletroquímica, espectroscopia no infravermelho, microscopia eletrônica de varredura, ângulo de contato e energia de superfície.</p>
Roberto Gomes de Aguiar Veiga	roberto.veiga@ufabc.edu.br	<p>Simulações computacionais aplicadas ao estudo das propriedades de materiais de Engenharia.</p> <p>http://sites.google.com/site/profrgaveiga</p>
Roberto Jacobe Rodrigues	roberto.rodrigues@ufabc.edu.br	<p>Sistemas microeletromecânicos (MEMS ou microsistemas). Sensores sem fios para aplicações em ambientes hostis (Ex.: Cardiomems - medidor de pressão arterial por meio de sensor implantado). Circuitos e sistemas eletrônicos. Estudo e desenvolvimento de dispositivos sensores com aplicações no monitoramento de sinais vitais. Microeletrônica (processos de fabricação).</p>

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 nitrificação 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 Fresneda	rodrigo.fresneda@ufabc.edu.br	Métodos matemáticos aplicados à física: teoria geométrica da termodinâmica; teoria de operadores lineares na mecânica quântica; métodos de quantização. Computação quântica.
Rodrigo Roque Dias	rodrigo.dias@ufabc.edu.br	Matemática: teoria dos conjuntos, combinatória.
Romarly Fernandes da Costa	romarly.costa@ufabc.edu.br	A minha pesquisa envolve o estudo dos processos de colisão de elétrons por moléculas. Neste tipo de interação podem ocorrer uma série de fenômenos bastante interessantes, cuja compreensão tem implicações importantes para o desenvolvimento de procedimentos radioterapêuticos mais eficientes, para a fabricação de componentes micro- e nano-eletrônicos e para a produção de biocombustíveis a partir da biomassa da cana-de-açúcar, dentre outras.
Romulo Eisinger Guimaraes	eisinger.guimaraes@ufabc.edu.br	Estética e Filosofia da arte; Semiótica, Hermenêutica e Estética da Recepção (Escola de Konstanz e Umberto Eco); Ética normativa, Metaética e Ética aplicada; Filosofia crítica-transcendental Immanuel Kant (origem e recepção histórica; arquitetura, sistema e fundamentação; Filosofia prática, Estética e Teleologia).
Ronaldo Savioli Sumé Vieira	ronaldo.vieira@ufabc.edu.br	- Relatividade geral e gravitação: soluções exatas da relatividade geral, dinâmica geodésica, caos e integrabilidade; teorias modificadas da gravitação. - Dinâmica galáctica: dinâmica orbital em modelos de galáxias. - Dinâmica não-linear e caos: caos em sistemas hamiltonianos com aplicações astrofísicas. https://www.ufabc.edu.br/ensino/docentes/ronaldo-savioli-sume-vieira
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 urbano; habitação social; urbanização de favelas http://lepur.com.br/
RUTH FERREIRA GALDUROZ	ruthfsantos@gmail.com	Cognição e motricidade Humana

Paramita Barai	paramita.barai@ufabc.edu.br	<p>Astronomia e Astrofísica, Cosmologia.</p> <p>Os tópicos dos projetos serão sobre o tema de: Estudando Buracos Negros Supermassivos e Galáxias usando simulações feitas em supercomputadores. Buracos negros supermassivos existem nos centros das galáxias, e geram gigantes ventos galácticos. O projeto envolverá a introdução e análise de Simulações Hidrodinâmicas Cosmológicas. Assim, estude as propriedades dos buracos negros supermassivos, os ventos, e as galáxias hospedeiras.</p> <p>https://www.ufabc.edu.br/ensino/docentes/paramita-barai</p>
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	<p>Pesquisa as implicações políticas, econômicas e sociais das tecnologias, especialmente dos sistemas algorítmicos. Analiso o uso e as possibilidades da Inteligência Artificial pelos movimentos sociais e comunidades tradicionais. Enfim, trato do cenário tecnopolítico a partir das redes informacionais. Nessa pesquisa, emerge as noções de capitalismo de dados, sociedades de controle, biopolítica, modulação de comportamentos, vigilância e colonialismo de dados.</p> <p>https://www.youtube.com/c/PodcastTecnopolitica/videos</p>
Sergio Daishi Sasaki	sergio.sasaki@ufabc.edu.br	<p>Meu grupo de pesquisa estuda inibidores de serinoproteases. Serinoproteases são enzimas proteolíticas que possuem um aminoácido serina em seu sítio de catálise.</p> <p>Realizamos a purificação de inibidores nativos e clonagem e expressão de inibidores recombinantes. Utilizamos técnicas de bioquímica e biologia molecular em nossos procedimentos. Os inibidores também são utilizados no estudo em modelos de enfisema pulmonar em camundongos e células em cultura.</p> <p>http://lattes.cnpq.br/6446530740745867</p>
Sérgio Santos de Jesus	s.jesus@ufabc.edu.br	Extração e purificação de biomoléculas e Produção de aminoácidos via processos fermentativos usando mutantes da bactéria <i>Corynebacterium glutamicum</i>
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.
Silvana Maria Zioni	silvana.zioni@ufabc.edu.br	Planejamento Urbano e Regional - política de transporte urbano: Caracterização e análise de modelos de gestão de sistemas de transporte urbano e formas de prestação dos serviços municipais e metropolitanos, à luz das diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei nº 12.587 /2012), e dos desafios representados pela pandemia da COVID-19. Inovações na gestão ou modelos alternativos podem ser experimentados pelas administrações municipais e regionais como resposta ao cenário de incertezas ambientais.

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.
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/
Simone Rodrigues de Freitas	simone.freitas@ufabc.edu.br	Ecologia Urbana http://professor.ufabc.edu.br/~simone.freitas/
Sônia Maria Malmonge	sonia.malmonge@ufabc.edu.br	Fabricação e caracterização de biomateriais para engenharia tecidual e medicina regenerativa
Tales Alexandre da Costa e Silva	tales.costa@ufabc.edu.br	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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).
Tárcio Minto Fabricio	tarcio.fabricio@ufabc.edu.br	Ensino de Ciências e Biologia; Educação CTS; Divulgação Científica e Comunicação Pública da Ciência; Cidades Educadoras; Educação em espaços não formais; e, por fim, Educação Ambiental.
TATIANA LIMA FERREIRA	tatibio@gmail.com	Neurociência, Bases neurais da memória e aprendizagem, emoções e formação de hábito
Tatiane Araujo de Jesus	tatiane.jesus@ufabc.edu.br	Desenvolvimento de sistemas de Engenharia Ecológica para o controle da poluição. Mitigação da eutrofização. Alagados construídos para o tratamento de esgotos.
Thais Maia Araujo	maia.thais@ufabc.edu.br	Para alunos iniciantes (PDPD) realiza trabalhos experimentais na área de transferência de calor, combustão e mecânica dos fluidos. Também aceita trabalhar com ideias de pesquisa de alunos, uma vez que sejam na linha de trabalhos experimentais. Os alunos interessados devem entrar em contato dois meses antes do edital.

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
Thiago Marinho Del Corso	del.corso@ufabc.edu.br / thiagodelcorso@alumni.usp.br	Ensino de Ciências e Biologia; Formação de professores; Ensino de Ciências por Investigação; Narrativas Histórico Investigativas; Argumentação.
Victor Fernandez Nascimento	victor.fernandez@ufabc.edu.br	Sou Geógrafo, com mestrado em Engenharia Civil e Ambiental, doutorado em Ciência do Sistema Terrestre e pós-doutorado em Sensoriamento Remoto. Venho trabalhando com Análise Espacial através das ferramentas e dados de Geoprocessamento, Sistema de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto aplicado a soluções de problemas ambientais e sociais. Mais informações sobre os temas que venho trabalhando e publicando podem ser acessadas no meu currículo lattes http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4210716U1 , Researchgate https://www.researchgate.net/profile/Victor-Fernandez-Nascimento-2 e na pagina do meu Grupo de Pesquisa https://sites.google.com/view/victorgroup/home?authuser=0 .
Victoria Alejandra Salazar Herrera	victoria.herrera@ufabc.edu.br	Modelo dinâmico de máquinas elétricas, métodos de detecção e diagnóstico de falhas em máquinas elétricas, elaboração de objetos de aprendizagem (website, app ou simulação) para ensino em engenharia, laboratórios remotos e aplicações com dispositivos lógicos programáveis (FPGA) e plataforma programável de prototipagem eletrônica (Arduino).
Vinicius Cifú Lopes	vinicius@ufabc.edu.br	Interesses: lógica, fundações da matemática, conexões com combinatória e álgebra, princípios de programação e algorítmica, aplicações, ensino-aprendizagem desses temas. Cursos: BC&T, LCNE, Matemática (bacharelado e licenciatura) e Ciência da Computação. Website: http://professor.ufabc.edu.br/~vinicius
Vinicius Colferai Correa Miranda	vinicius.colferai@ufabc.edu.br	Análise em dimensão infinita: estudo de propriedades geométricas e topológicas em espaços de Banach e em reticulados de Banach; estudo de aplicações não lineares (operadores multilineares e polinômios homogêneos); produtos tensoriais. Alguns (possíveis) projetos de IC que podem ser desenvolvidos: 1. Sequências e séries de números reais. 2. Aplicações do Teorema da Função Inversa e da Função Implícita. 3. Aplicações multilineares e polinomiais entre espaços vetoriais. 4. Integração de funções analíticas. 5. Aplicações do Lema de Baire em espaços normados: Teorema de Banach-Steinhaus, Teorema do Gráfico-Fechado e Teorema da Aplicação aberta. 6. Topologias em espaços normados.
Virginia Cardia Cardoso	virginia.cardoso@ufabc.edu.br	Educação Matemática; Temas relacionados à História e Filosofia da Matemática no ensino de Matemática e na formação de professores.
Vitor Eduardo Schincariol	vitor.schincariol@ufabc.edu.br	História do Pensamento Econômico Economia Brasileira Desenvolvimento socioeconômico
Vitor Vieira Vasconcelos	vitor.vasconcelos@ufabc.edu.br	Meio ambiente, análise espacial, desenvolvimento sustentável

<p>Vivili Maria Silva Gomes</p>	<p>vivili.gomes@ufabc.edu.br</p>	<p>1-) Formação de Professores para ensinar Matemática: investigar os processos da constituição da identidade profissional do professor e a sua atuação em sala de aula; professor pesquisador (reflexivo, crítico e sensível). 2-) Ensino e aprendizagem da Matemática: investigar o processos de sala de aula considerando as relações entre linguagem científica e a cultura da sala de aula, os currículos de Matemática (interdisciplinaridade), os materiais didáticos e sua produção (inclusão em sala de aula), os recursos metodológicos (modelagem matemática e projetos investigativos), as dificuldades de aprendizagem e o raciocínio lógico matemático (discalculia), arte e matemática. 3-) Metodologia da pesquisa: pesquisa-ação e pesquisa colaborativa.</p> <p>4- Modelos animais para doenças envolvendo reparo e regeneração de tecidos.</p>
<p>Willy Glen Santos</p>	<p>willy.glen@ufabc.edu.br</p>	<p>O prof. Dr. Willy G.S anto possui pesquisa na área de fotoquímica e fotofísica, atuando principalmente nos seguintes temas: síntese de azo-corantes luminescentes para monitoramento de microambientes (micelas, células e polímeros), polimerização radicalar fotoiniciada, análise térmica de processos de polimerização fotoiniciada, estudos de espécies intermediários e/ou transientes ultrarápidos, identificação e quantificação de espécies paramagnéticas, via ressonância paramagnética eletrônica (EPR) e ressonância magnética nuclear (RMN). Atualmente é um dos pesquisadores com maior projeção na pesquisa de organoboro compostos em estado excitado, apresentando as maiores contribuições mecanísticas para esta classe de compostos. Na química de fronteira: mecanismos de reação em estado excitado , W.G.S. apresenta três capas de periódicos em revistas especializadas de fotoquímica, duas mensões honrosas nas mais diferentes subáreas da química. W.G.S. atua periodicamente como revisor de importantes e reconhecidos jornais científicos, como a Polymer Chemistry (RSC), Macromolecules (ACS), Photochemistry and Photobiology: A, ChemistrySelect, International Journal of Industrial Chemistry e da Molecules.</p>