

TEMA 1: Sistemas Biológicos e Ferramentas Biotecnológicas				
PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL	COORDENADOR	E-mail	PAIS	IES PARTICIPANTE
Biotecnologia como Ferramenta para os Serviços de Saúde no Brasil	Elizabeth Teodorov	elizabeth.teodorov@ufabc.edu.br	Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG
			Austrália	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
			Canadá	UNIVERSITÉ LAVAL
			Chile	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
			Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
Compostos bioativos e suas aplicações tecnológicas em sistemas biológicos	Vanê Xavier de Oliveira Júnior	vanj.junior@ufabc.edu.br	Canadá	UNIVERSITÉ LAVAL
			Chile	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
			Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY
			Reino Unido	UNIVERSITY OF OXFORD
Desenvolvimento de novas ferramentas para o aperfeiçoamento de processos biotecnológicos aplicados à área médica e a agroindústria	Danilo da Cruz Centeno	danilo.centeno@ufabc.edu.br	Chile	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
			Espanha	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
			Estados Unidos	FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF FLORIDA
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
			Reino Unido	DURHAM UNIVERSITY
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
Desenvolvimento de novos fármacos e novas abordagens farmacoterapêuticas para o tratamento de patologias humanas e animais	Sergio Daishi Sasaki	sergio.sasaki@ufabc.edu.br	Alemanha	BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
			Alemanha	HELMHOLTZ-ZENTRUM BERLIN FÜR MATERIALEN UND ENERGIE
			Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG
			Argentina	UNIVERSIDADE NACIONAL DE SAN MARTIN
			Canadá	MCMASTER UNIVERSITY
			Chile	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF PITTSBURGH
			França	ECOLE NORMALE SUPERIEURE, PARIS-SACLAY
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
			Portugal	UNIVERSIDADE DO MINHO
			Portugal	UNIVERSIDADE DO PORTO
Desenvolvimento, caracterização e produção de produtos biotecnológicos de alto valor agregado	Luciano Puzer	luciano.puzer@ufabc.edu.br	Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG
			Portugal	UNIVERSIDADE DO MINHO
			Reino Unido	DURHAM UNIVERSITY
Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na progressão e tratamento de patologias de interesse em Saúde Pública	Cesar Augusto Jolo Ribeiro	cesar.ribeiro@ufabc.edu.br	Bélgica	UNIVERSITEIT GENT
			Estados Unidos	HARVARD UNIVERSITY - HARVARD MEDICAL SCHOOL, BOSTON
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF TEXAS - MEDICAL BRANCH, GALVESTON
			Portugal	UNIVERSIDADE DO MINHO
Novas rotas de desenvolvimento científico e tecnológico no campo da biotecnologia	Marcella Pecora Milazzotto	marcella.milazzotto@ufabc.edu.br	Chile	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
			Portugal	UNIVERSIDADE DO MINHO
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON

**TEMA 2: Avanços em Nanociências, Estrutura da Matéria, Física Quântica e Materiais Avançados**

PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL	COORDENADOR	E-mail	PAIS	IES PARTICIPANTE			
Avanços disruptivos em Tecnologia Quântica: Desenvolvimento tecnológico e inovação estratégica para o século XXI	Fernando Luis da Silva Semão	fernando.semiao@ufabc.edu.br	Espanha	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID			
			Reino Unido	QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SUSSEX			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF YORK			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON			
Desafios da Astrofísica, da Cosmologia e da Gravitacão para o século XXI	Vilson Tonin Zanchin	zanchin@ufabc.edu.br	Alemanha	EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TUBINGEN			
			Alemanha	UNIVERSITY OF POTSDAM			
			Argentina	COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA			
			Argentina	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS			
			Canadá	PERMIETER INSTITUTE FOR THEORETICAL PHYSICS			
			Dinamarca	UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK			
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF MARYLAND			
			Polónia	POLSKA AKADEMIA NAUK - CENTRUM ASTRONOMICZNE IM. MIKOLAJA, WARSAW			
			Portugal	UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TECNICO, LISBOA			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON			
			Espectroscopia, espectrometria e simulação computacional aplicadas ao estudo de biomoléculas e suas interações com o ambiente	Mauricio Domingues Coutinho Neto	mauricio.neto@ufabc.edu.br	Argentina	UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
Bélgica	UNIVERSITEIT ANTWERPEN						
China	TIANJIN UNIVERSITY						
Espanha	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROSALINDO						
Espanha	UNIVATISAT DE BARCELONA						
Estados Unidos	UNIVERSITY OF FLORIDA						
França	UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS VI						
Noruega	UNIVERSITETET I OSLO						
Suíça	ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE						
Suíça	UNIVERSITÄT BASEL						
Física de Partículas e Campos: descobertas e inovações para um novo milênio	Marcelo Augusto Leigui De Oliveira	marcelo.leigui@ufabc.edu.br				Alemanha	KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
						Alemanha	UNIVERSITÄT HEIDELBERG
			Alemanha	FRIEDRICH ALEXANDER UNIVERSITY ERLANGEN NUREMBERG FAU			
			Argentina	CENTRO ATÓMICO BARILOCHE			
			Espanha	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID			
			Estados Unidos	DUKE UNIVERSITY			
			Estados Unidos	NORTHWESTERN UNIVERSITY			
			Holanda	UNIVERSITEIT LEIDEN			
			Itália	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SEZIONE DI TORINO			
			Portugal	UNIVERSIDADE DE COIMBRA			
			Reino Unido	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER			
			Suíça	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH			
Materiais avançados para aplicações estruturais e funcionais	Sydney Ferreira Santos	sydney.ferreira@ufabc.edu.br	Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTHAL			
			Canadá	ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE, MONTREAL			
			Canadá	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE			
			Canadá	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC, TROIS-RIVIÈRES			
			Canadá	UNIVERSITY OF OTTAWA			
			França	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE LILLE			
			França	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY			
			França	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX, PESSAC			
			França	UNIVERSITÉ DE LORRAINE			
			França	UNIVERSITÉ DE LYON			
			França	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG			
			Holanda	RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN			
Suécia	CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA						
Suécia	UPPSALA UNIVERSITET						
Materiais avançados: estudos fundamentais e aplicados	Fabio Furlan Ferreira	fabio.furlan@ufabc.edu.br	Austrália	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE			
			Colômbia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA			
			Dinamarca	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET - INSTITUT FOR ENERGIKONVERTERING OG LAGRING			
			Dinamarca	UNIVERSITY OF COPENHAGEN			
			Estados Unidos	COLUMBIA UNIVERSITY			
			Estados Unidos	DREXEL UNIVERSITY			
			Estados Unidos	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY			
			Estados Unidos	HEIDELBERG UNIVERSITY			
			Estados Unidos	NORTHWESTERN UNIVERSITY			
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS			
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF COLORADO, BOULDER			
			França	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, GRENOBLE			
			França	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES			
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA			
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"			
			Itália	UNIVERSITY OF TRENTO			
			Japão	HIROSHIMA UNIVERSITY			
			Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF EAST ANGLIA			
			Reino Unido	UNIVERSITY OF READING			
			Síntese, caracterização e simulação de materiais avançados	Gustavo Martin Dalpian	gustavo.dalpian@ufabc.edu.br	Alemanha	COLOGNE BUSINESS SCHOOL
						Alemanha	HEIDELBERG UNIVERSITY
						Austrália	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
						Colômbia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Dinamarca	UNIVERSITY OF COPENHAGEN						
Estados Unidos	COLUMBIA UNIVERSITY						
Estados Unidos	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY						
Estados Unidos	STONY BROOK UNIVERSITY						
Estados Unidos	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS						
Estados Unidos	UNIVERSITY OF COLORADO, BOULDER						
Estados Unidos	UNIVERSITY OF DELAWARE						
França	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES						
Japão	YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY						
Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY						
Reino Unido	UNIVERSITY OF CAMBRIDGE						
Reino Unido	UNIVERSITY OF READING						
Suécia	LINCOLN UNIVERSITY						

**TEMA 3: Desafios da sustentabilidade para o século XXI: energia, tecnologia, desenvolvimento e combate à desigualdade**

PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL	COORDENADOR	E-mail	PAIS	IES PARTICIPANTE			
Armazenamento e Produção de Energia Sustentável	Flavio Leandro De Souza	flavio.souza@ufabc.edu.br	Austrália	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE			
			Canadá	MC GILL UNIVERSITY			
			China	XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY			
			Estados Unidos	DENMARK TECHNICAL COLLEGE			
			Estados Unidos	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY			
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA, CHAPEL HILL			
			França	ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES			
			Irlanda	QULSCOIL CHATHAM BHAILE ATHA CLAIATH			
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA			
			Alemanha	UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN, DUISBURG			
			Espanha	UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA			
			Portugal	UNIVERSIDADE DE COIMBRA			
Direitos Humanos: dos fundamentos técnicos às tendências contemporâneas no nível local (cidades)	Jose Blanes Sala	jblanes@ufabc.edu.br	Alemanha	UNIVERSITÄT HOHENHEIM			
			Austrália	MONASH UNIVERSITY			
			Austrália	UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES			
			Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS			
			Canadá	INSTITUT ARMAND - FRAPPIER RESEARCH CENTRE			
			Canadá	TRENT UNIVERSITY			
			Canadá	UNIVERSITY OF VICTORIA			
			Estados Unidos	ALBURN UNIVERSITY, MONTGOMERY			
			Estados Unidos	COLUMBIA UNIVERSITY			
			Estados Unidos	TUSKEGEE UNIVERSITY			
			França	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE			
			França	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX, TALENCE			
França	UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE						
Reino Unido	GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY						
Otimização de processos de transformação visando avanços tecnológicos em metodologias de análise e no preparo de nanopartículas e avanços catalisadores	Juliana Dos Santos De Souza	juliana.souza@ufabc.edu.br	Austrália	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE			
			Espanha	UNIVERSIDAD DE ALICANTE			
			Estados Unidos	CORNELL UNIVERSITY			
			Estados Unidos	ILLINOIS COLLEGE			
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF MISSOURI, COLUMBIA			
			França	SYNCHROTRON SOLEIL			
			Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"			
			Portugal	UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TECNICO, LISBOA			
			Portugal	UNIVERSIDADE DO PORTO			
			Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY			
			Suíça	EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH			
			Planejamento e Governança do desenvolvimento sustentável de regiões metropolitanas no Brasil e na América Latina no contexto das mudanças climáticas	Klaus Frey	klaus.frey@ufabc.edu.br	Alemanha	FACHHOCHSCHULE HOCHSCHULE AM MAIN
Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND						
Alemanha	UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN, DUISBURG						
Chile	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO						
Holanda	RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN						
México	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO						
Transformações catalíticas e eletrocatalíticas para obtenção de energia e produtos de maior valor agregado a partir de biocombustíveis e derivados de petróleo	Janaina De Souza Garcia	janaina.garcia@ufabc.edu.br				Espanha	UNIVERSIDAD DE ALICANTE
						Estados Unidos	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
						França	UNIVERSITÉ DE RENNES I
						Itália	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
						Portugal	UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TECNICO, LISBOA
						Reino Unido	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY
			Rússia	BORESKOV INSTITUTE OF CATALYSIS			
			Rússia	NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY			
			Rússia	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES			

**TEMA 4: Tecnologias da Informação e Comunicação, Sistemas Complexos e Aplicações Inteligentes**

PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL	COORDENADOR	E-mail	PAIS	IES PARTICIPANTE
Aplicações Inteligentes para as cidades e o campo com internet das coisas	Carlos Alberto Kamienski	carlos.kamienski@ufabc.edu.br	Canadá	UNIVERSITY OF TORONTO
			Finlândia	TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS
			Itália	UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
			Reino Unido	UNIVERSITY OF BRADFORD
			Ciência Orientada a Dados	David Correia Martins Junior
Austrália	QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY			
Áustria	FACHHOCHSCHULE OBERÖSTERREICH			
Espanha	UNIVERSIDAD DE GRANADA			
Estados Unidos	BROWN UNIVERSITY			
Estados Unidos	INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY			
Estados Unidos	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY			
Estados Unidos	TEXAS A&M UNIVERSITY - ENGINEERING, COLLEGE STATION			
Estados Unidos	UNIVERSITY OF ALABAMA, TUSCALOOSA			
Estados Unidos	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO			
Estados Unidos	UNIVERSITY OF FLORIDA			
Estados Unidos	UNIVERSITY OF MICHIGAN, DEARBORN			
Estados Unidos	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA			
França	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES			
França	UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY			
França	UNIVERSITÉ TOULOUSE I - CAPITOLE			
Holanda	UNIVERSITY OF AMSTERDAM - SWAMMERDAM INSTITUTE FOR LIFE SCIENCES			
Índia	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KHARAGPUR			
Portugal	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			
Reino Unido	HERIOT-WATT UNIVERSITY			
Reino Unido	UNIVERSITY OF WARWICK			
Combustíveis e aplicações em Bioinformática, Ciéncia, e Computação Gráfica	João Paulo Goto	joao.goto@ufabc.edu.br	Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU
			Alemanha	UNIVERSITÄT BIELEFELD
			Alemanha	UNIVERSITÄT HAMBURG
			Alemanha	WESTFÄLISCHE WILHELMS - UNIVERSITÄT MÜNSTER
			Austrália	MONASH UNIVERSITY
			Canadá	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
			Canadá	UNIVERSITY OF CALGARY
			Canadá	UNIVERSITY OF WATERLOO
			Estados Unidos	BROWN UNIVERSITY
			Estados Unidos	TEXAS A&M UNIVERSITY - ENGINEERING, COLLEGE STATION
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO
			Estados Unidos	UNIVERSITY OF NEBRASKA, LINCOLN
França	UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY			
Índia	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KHARAGPUR			
Reino Unido	UNIVERSITY OF OXFORD			
Desenvolvimento e avaliação de tecnologias inovadoras para mediar a aprendizagem	André Luiz Brandão	andre.brandao@ufabc.edu.br	Alemanha	TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN
			Alemanha	UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN, DUISBURG
			Alemanha	UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN, ESSEN
			Bélgica	KATHOLEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
			Canadá	UNIVERSITY OF CALGARY
			Colômbia	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
			Holanda	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT
			Holanda	TECHNISCHE UNIVERSITEIT Eindhoven
			Portugal	INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVEI
			Portugal	UNIVERSIDADE DE LISBOA
			Portugal	UNIVERSIDADE DO MINHO
			Reino Unido	UNIVERSITY OF BRADFORD
Suécia	HÖGSKOLAN I HALMSTAD			
Fenômenos não-lineares em análise, física e biologia	Igor Leite Freire	igor.freire@ufabc.edu.br	Itália	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA