INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE

Orientadores disponíveis, número de vagas, link do Currículo Lattes, e-mail e as principais linhas de pesquisa

Docentes	Vagas	Lattes	e-mail	Principais linhas de pesquisa
Carolina da Silva Carvalho	1	http://lattes.cnpq.br/8134949068613031	carolina.carvalho2@itv.org	Ecologia de populações e conservação de espécies vegetais. Genética de populações e da paisagem
Gisele Lopes Nunes	1	http://lattes.cnpq.br/3556038649723252	gisele.nunes@itv.org	Bioinformática, pipelines genômicos. Estudos com genomas nucleares e mitocondriais de anfíbios e répteis. Levantamento taxonômico por DNA Metabarcoding. Ecologia microbiana
Guilherme Oliveira	1	http://lattes.cnpq.br/8563794592947521	guilherme.oliveira@itv.org	Metabarcoding. Genômica comparativa e caracterização de recursos genéticos de plantas e invertebrados
José Augusto Pires Bitencourt	2	http://lattes.cnpq.br/1330312158604944	jose.augusto.bitencourt@itv.org	Ecologia e fisiologia microbiana. Isolamento de microrganismos. Uso de microrganismos em processos industriais e remineralizadores. Metabarcoding de ambientes aquáticos e costeiros
Rafael Borges Valadares	1	http://lattes.cnpq.br/6384422328385521	rafael.borges.valadares@itv.org	Proteômica ambiental. Saúde do solo. Interação planta microrganismo. Fermentação microbiana. Bioeconomia
Santelmo Selmo Vasconcelos	1	http://lattes.cnpq.br/8188022776360266	santelmo.vasconcelos@itv.org	Macroevolução, genômica comparativa e caracterização de recursos genéticos de plantas e invertebrados
Cecílio Fróis Caldeira Junior	1	http://lattes.cnpq.br/4071467514868919	cecilio.caldeira@itv.org	Propagacação e cultivo de espécies vegetais nativas. Mecanismos adaptativos de espécies vegetais aos ecossistemas de canga. Recuperação de áreas degradadas
Claudia Priscila Wanzeler da Costa	1	http://lattes.cnpq.br/6186548975691317	claudia.costa@itv.org	Transporte e balanço de umidade na Amazônia. Poluentes atmosféricos. Modelagem climática regional. Impactos da mudança do clima e cenário futuros. Indicadores climáticos. Eventos extremos
Leonardo Carreira Trevelin	1	http://lattes.cnpq.br/6222427230036463	leonardo.trevelin@itv.org	Ecologia de populações e comunidades. Ecologia de paisagens. Ecologia urbana. Monitoramento e conservação da biodiversidade.
Markus Gastauer	2	http://lattes.cnpq.br/3843526011662634	markus.gastauer@itv.org	Recuperação de áreas degradadas e restauração ecológica (monitoramento, seleção de espécies). Ecologia vegetal. Hierarquia de mitigação de impactos. Compensação ambiental
Maurício Watanabe	1	http://lattes.cnpq.br/9674600946036518	mauricio.watanabe@itv.org	Revisões taxonômicas, evolução e análises filogenéticas de grupos vegetais. Morfologia vegetal (interna e externa) e mecanismos adaptativos. Flora, florística e fitossociologia. Ecologia vegetal (distribuição e abundância de espécies, fenologia, sistema reprodutivo e traços

				funcionais)
Silvio Ramos	1	http://lattes.cnpq.br/9652943228276515	silvio.ramos@itv.org	Monitoramento da qualidade do solo. Recuperação de áreas degradadas. Estoque de carbono no solo. Elementos potencialmente tóxicos em solos.
Valeria da Cunha Tavares	1	http://lattes.cnpq.br/8523405526648361	Valeria.Tavares@itv.org	Sistemática e evolução de vertebrados. Taxonomia integrativa. Ecologia de populações e comunidades de vertebrados. Interações ecológicas. Monitoramento e conservação da Biodiversidade. Mastozoologia - especialista em Chiroptera.
Juliana Galaschi Teixeira	2	http://lattes.cnpq.br/1670627413732368	juliana.teixeira@itv.org	Meliponicultura e polinização – biologia e manejo de abelhas sem ferrão voltados à conservação e aos serviços ecossistêmicos de polinização. Morfometria e variação intraespecífica – análises morfométricas aplicadas à taxonomia, identificação e estudos de assimetria. Genética e identificação molecular da biodiversidade – uso de marcadores moleculares para caracterização e conservação de invertebrados.
Gabriel Negreiros Salomão	2	http://lattes.cnpq.br/8111629316834577	gabriel.salomao@itv.org	Geologia e geoquímica aplicada no diagnóstico ambiental do meio físico. Mapeamento geoquímico e determinação de background e baseline geoquímico. Caracterização e qualidade geoquímica de solos, sedimentos e águas superficiais.
Jorge Filipe	1	http://lattes.cnpq.br/5629465914985302	jorge.filipe@itv.org	Socioeconomia dos territórios da mineração: vulnerabilidades e potencialidades
José Tasso Félix Guimarães	2	http://lattes.cnpq.br/9602707802326509	tasso.guimaraes@itv.org	Geologia do Cenozóico. Geomorfologia e estratigrafia fluvial e estuarina. Paleobiogeografia. Geoquímica orgânica e inorgânica. Percepção social de riscos hidrológicos
Paulo Rógenes Monteiro Pontes	2	http://lattes.cnpq.br/8571693032057372	paulo.pontes@itv.org	Indicadores hidrológicos com base no relevo para distribuição espacial da umidade do solo, potencial de saturação, escoamento superficial e conectividade hidrológica. Uso de sensoriamento remoto para quantificação de variáveis hidrológicas. Balanço hídrico em lagoas. Reconstrução mapas de inundação a partir de sensores remotos

Renato Oliveira da Silva Junior	1	http://lattes.cnpq.br/9901726764975912	renato.silva.junior@itv.org	Gestão hídrica na mineração - análise das relações entre uso do solo e recursos hídricos, com foco em monitoramento e mitigação de impactos. Índices de sustentabilidade hídrica - proposição e aplicação de métricas para avaliar a sustentabilidade hídrica na mineração. Governança e engajamento setorial - estudo de estratégias para envolver diferentes setores na gestão da água em bacias mineradas
Roberto Dallagnol	1	http://lattes.cnpq.br/2158196443144675	roberto.dallagnol@itv.org	Geologia e geoquímica aplicada no diagnóstico ambiental do meio físico. Mapeamento geoquímico e determinação de background e baseline geoquímico. Caracterização e qualidade geoquímica de solos, sedimentos e águas superficiais
Rosa Paes	1	http://lattes.cnpq.br/2803749543989795	rosa.paes@itv.org	Pedologia. Aptidão agrícola das terras. Cadeia de produção e de valor de culturas agrícolas. Legislação ambiental com enfase agrário e minerário
Douglas Ferreira	1	http://lattes.cnpq.br/2415685275435904	douglas.silva.ferreira@itv.org	Meteorologia aplicada. Incidência de descargas atmosféricas. Análise da variabilidade pluviométrica. Padrões climáticos de grande escala e interação oceano-atmosfera. Meteorologia sinótica. Climatologia geral e mudança do clima. Análise da vulnerabilidade e risco sócio-climático
Eduardo Costa	1	http://lattes.cnpq.br/2535263377727115	eduardo.costa.carvalho@itv.org	Computação aplicada. Visão Computacional. Inteligência Artificial.
Rosane Cavalcante	2	http://lattes.cnpq.br/4959972571292663	rosane.cavalcante@itv.org	Influência do uso da terra no risco, ocorrência ou na propagação de incêndios. Impacto da degradação florestal nos estoques de carbono, com dados de sensores remotos. Indicadores de condição da floresta e qualidade da paisagem, com dados de sensores remotos. Impacto da mudança de uso da terra nas vazões. Impacto das mudanças climáticas na floresta. Mapeamento da mudança na ocupação e na condição da floresta das ilhas de Belém. Mapeamento da mudança de uso da terra e qualidade do habitat no entorno de lagos da Amazônia. Relação entre uso da terra e produtividade
Sâmia Nunes	1	http://lattes.cnpq.br/2595424527302053	samia.nunes@itv.org	Restauração florestal. Sistemas agroflorestais. Vegetação secundária. Políticas públicas e incentivos para restauração, adequação ambiental de propriedades rurais. Análise remota e implicações das mudanças de uso e cobertura da terra