'EXPERTISE DA EQUIPE'

A equipe do projeto "**Base de Dados Estruturada de Depósitos de Argilas do Brasil e Análogos no Mundo"** possui ampla experiência no campo das Geociências no que diz respeito à pesquisa com argilas e argilominerais. Também é expertise da equipe a Gestão de dados de pesquisa em Geociências com base em técnicas da Ciência de Dados e na Ciência da Informação, isso no que tange a implementação de sistemas de gerenciamento de banco de dados. Nesse sentido, apresenta-se uma breve descrição do currículo dos componentes do projeto, primeiramente dos componentes da UFRGS, depois aqueles de outras Instituições nacionais e por fim os pesquisadores extrangeiros.

Inicialmente, apresenta-se o coordenador do projeto, **André Sampaio Mexias**, que Possui graduação em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1983), mestrado em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1990) e doutorado em Geociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2000). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geoquímica e Metalogenia, atuando principalmente nos seguintes temas: alteração hidrotermal, ouro, geoquímica, isótopos estáveis, diagênese, argilominerais em rochas reservatórios e técnicas analíticas de estudo de argilominerais (DRX, MEV, LNLS, etc.). Coordena o Laboratório de difratometria de raios X do Centro de Estudos em Petrologia e Geoquímica desde a sua criação em setembro de 1991. No seu mestrado e doutorado realizou estágios sanduíches na Universidade de Poitiers (França), onde possui convênio específico firmado em 2006. Prof. Visitante na Universidade de Saint Etienne em 2007 (abril e maio). Pos-Doutoramento na Universidade de Poitiers (Franca) entre dez/2008 e marco/2009. Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Geoquímica (2011-2015). Coordenador brasileiro (juntamente com França, Portugal, Grécia e Canadá) do programa Erasmus Mundus - IMACS (International Master of Advanced Clay Science) período 2010-2016 e reeditado para 2016-2019. Diretor do Instituto de Geociências (UFRGS) 2013-2020. Diretor do Centro de Estudos em Petrologia e Geoquímica (CPGq) 2022-2024. Prof. Visitante na Universidade de Nice em maio de 2022.

Já a vice-coordenadora, **Marcia Elisa Boscato Gomes**, Graduada em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), mestre em Geociências pela UFRGS e doutora em Ciências pela UFRGS e pela Université de Poitiers (França). Professora Associada do Instituto de Geociências da UFRGS na área de mineralogia. Pesquisa em Mineralogia e Química Mineral, principalmente nos seguintes temas: filossilicatos e argilominerais em sistemas tardi-magmáticos, hidrotermais e em rochas do pré-sal; minerais acessórios como cronômetros e traçadores geoquímicos; mobilidade química e reações minerais em zonas de cisalhamento; métodos e técnicas de análise de química mineral por microssonda eletrônica, microscopia eletrônica e difratometria de raios X aplicada à estudos em geociências e meteoritos. As principais áreas de investigação incluem a Província Magmática do Paraná (RS e PR), a Suíte Alcalina Passo da Capela (RS), alteração hidrotermal na Bacia do Camaquã (RS), depósitos minerais na Província Mineral Alta Floresta (MT). Diretora do Centro de Estudos em Petrologia e Geoquímica (CPGq) do IGEO-UFRGS (2009 a 2012). Coordenadora do Laboratório de Microssonda Eletrônica do CPGq ? IGEO ? UFRGS. Professora - orientadora no programa de pós-graduação em geociências da UFRGS (PPGGEO) e no programa Erasmus Mundus - IMACS

(International Master of Advanced Clay Science). Coordenadora do Curso de Geologia da UFRGS (2003-4 e 2013-14).

No que segue, apresenta-se o pesquisador **Everton Marques Bongiolo**, Geólogo (1999) e mestre (2002) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e doutor em co-tutela (2006) pela Université de Poitiers. Pós-doutor (2014) pelo Integrated Ocean Discovery Program (IODP). Trabalhou na CPRM entre 2007 e 2009, e foi professor da UFRJ entre 2009 e 2019, onde foi coordenador do Programa de Pós-graduação em Geologia (PPGL, 2013-2016). Atualmente é professor da UFRGS, onde é o atual chefe do Departamento de Geologia (DEGEO) e membro do Centro de Estudos em Petrologia e Geoquímica (CPGq). Atuou a convite como Professor Visitante na Université Côte D'Azur, Nice (2022). Ministra as disciplinas de "Prospecção e Avaliação de Depósitos Minerais", "Geologia Estrutural" e "Mapeamento Geológico" na graduação e "Modelamento de condições P-T-X em rochas ígneas e fluidos associados" no Programa de Pós-graduação em Geociências (PPGGEO), onde orienta alunos de Mestrado e Doutorado. É bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq nivel 2 desde 2017. Participa do Comitê de Planejamento de Mineração do Estado do Rio Grande do Sul - COMERGS da Secretaria de Meio Ambiente (SEMA), no período 2023-2026. É consultor ad hoc de agências de fomento e atua como revisor de periódicos nacionais e internacionais. Coordena e participa de projetos de pesquisa nas áreas de geologia regional, alteração hidrotermal e mineralizações associadas, petrologia e vulcanologia. Tem experiência em técnicas de mapeamento geológico-estrutural, geoquímica de rochas e de minerais (MEV e microssonda eletrônica), mineralogia, argilominerais, geocronologia, isótopos estáveis, inclusões fluidas/Raman e difratometria de raios X. Atua em colaboração com empresas e com pesquisadores da USP, UFRJ, UERJ, UNICAMP, CETEM, Museu Nacional, Université de Poitiers, Université Côte D'Azur, University of California e GEOMAR.

Já **Lucas Cardozo Jantsch** é Engenheiro Eletricista formado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (2021). Servidor Público lotado no Instituto de Geociências da UFRGS com o cargo de Técnico em Eletrônica. Possui experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Instrumentação, Dispositivos programáveis (FPGA), Eletrônica Industrial e Sistemas Elétricos de Potência. Atua como pesquisador do projeto "Estudo e Caracterização de Níveis Argilosos do Pré-Sal e Análogos" na área de Instrumentação Analítica

Também o estudante de doutorado, **Mauricio Dias da Silva**, o qual possui graduação em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2018) e mestrado em Geociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2021). Atualmente é doutorando no PPGGEO da Universidade Federal do Rio Grande do Sul com foco no estudo de argilominerais magnesianos. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Mineralogia, atuando principalmente nos seguintes temas: argilominerais magnesianos do pré-sal, rochas alcalinas, granada melanita e Suíte Alcalina Passo da Capela. Possui experiência nos laboratório de Microssonda Eletrônica (EPMA), Difração de Raios X (DRX) e Microscopia Eletrônica (MEV).

Outro membro da equipe é Bibliotecário de dados do Instituto de Geociências**, Alexandre Ribas Semeler,** o qual atualmente possui Pós-Doutorado em andamento (2024) em Gestão de dados de pesquisa pelo (PPGCI IBICT-UFRJ). É Pós-Doutor com ênfase em Ciência de

Dados pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) – Brasil (2019). Doutor em Ciência da Informação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) – SC – Brasil (2017). Mestre em Comunicação e Informação pela UFRGS (2010). Por fim, graduou-se em Bacharelado em Biblioteconomia em (2006) pela UFRGS. Atua como pesquisador e bibliotecário de dados no Instituto de Geociências da UFRGS desde (2010), tendo interesse interdisciplinar em ciência de dados e ciência da informação, gestão de dados de pesquisa e sistemas de gerenciamento de banco de dados.

No que tange pesquisadores de outras instituições nacionais, apresenta-se **Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger,** graduada em Geologia pela Universidade Federal do Paraná (2004), mestrado em Geologia Exploratória pela Universidade Federal do Paraná (2007) e doutorado em Ciências Naturais pelo Swiss Federal Institute of Technology em Zurique, Suíça (ETHZ). Pesquisadora convidada para o Curso Geoquímica Isotópica em CALTECH (USA) e participante do Curso de Geobiologia promovido pela NASA e Agouron Instituto. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Mineralogia e Geoquímica, atuando principalmente nos seguintes temas: geoquímica de rochas carbonáticas, geomicrobiologia e isotopia forense. Atualmente é Professora de Mineralogia e Geoquímica do Departamento de Geologia da UFPR, Diretora do Instituto LAMIR / UFPR e vice-coordenadora do Centrode Ciências Forense / UFPR.

Outra pesquisadora é **Eliana Satiko Mano,** a qual possui graduação em Geologia pela Universidade de São Paulo (1997), mestrado e doutorado em Engenharia Mineral pela Universidade de São Paulo (2002 e 2013, respectivamente). O tema de seu doutorado compreendeu o estudo de argilominerais niquelíferos de depósitos lateríticos de Niquelândia, GO, Brasil. Foi realizado na Universidade de São Paulo, departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo (POLI-Minas). Possui experiência em mineralogia e caracterização mineral. Atuou como pesquisadora no Centro de Desenvolvimento Mineral da Vale nos períodos de 2004 a 2009, em projetos de cobre, níquel, fosfato, caulim e outros. Também foi coordenadora dos laboratórios de microscopia eletrônica de varredura e de difratometria de raios-X da Vale, sendo que neste último, desenvolveu pesquisa na área de estudo de argilominerais e quantificações pelo Método de Rietveld. Em 2014/2015 realizou pós-doutorado em projetos de minérios lateríticos na Universidade de Poitiers (França). Desde 2016 tem desenvolvido projetos de pós-doutorado na Engenharia de Minas e de Petróleo da Universidade de São Paulo em temas que abrangem a influência da mineralogia no comportamento reológico de polpas minerais durante seu bombeamento e caracterização mineral de depósitos lateríticos.

Outro pesquisador **Luiz Carlos Bertolino** é Possui graduação em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1990), mestrado em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1994) e doutorado em Engenharia Química, de Materiais e Processos Ambientais pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2000). Pós-doutorado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2014). Atualmente é professor associado da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e Tecnologista Sênior do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM-MCTI) e colaborador da Universidade Federal de Campina Grande. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geologia, atuando principalmente nos seguintes temas: funcionalização de argilominerais, caracterização

mineralógica, beneficiamento mineral. É Bolsista do Programa Cientista do Nosso Estado (CNE) da FAPERJ e Bolsista Produtividade em pesquisa do CNPq (1D).

O pesquisador **Reiner Neumann** possui graduação em Geologia pela Universidade de São Paulo (1988), mestrado e doutorado em Geociências (Mineralogia Aplicada e Experimental) pela Universidade de São Paulo (1993/1999), e pós-doutorado na Universidade de Edimburgo (2004). Pesquisador Titular III do Centro de Tecnologia Mineral, professor e orientador de pós-graduação da Universidade Federal do Rio de Janeiro, onde ministra cursos de mineralogia determinativa e mineralogia quantitativa. Publicou mais de 100 artigos em periódicos científicos, 9 capítulos de livro e 200 trabalhos em congressos. Atua desde 1992 em mineralogia aplicada a processos na mineração, com ênfase nas técnicas instrumentais, particularmente difração de raios X e quantificação pelo método de Rietveld, microscopia eletrônica com microanálise (mineralogia automática), espectroscopia Raman, análises térmicas e diversas outras técnicas.

Outro pesquisador **Romulo Simões Angélica** nasceu no 2o domingo do mês de outubro de 1965, dia do Círio de N. Sra. de Nazaré, em Belém do Pará. Professor Titular do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará, Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências e Pesquisador 1A do CNPq. Graduação em GEOLOGIA pela UFPA (1987), Mestrado (1991) e Doutorado em MINERALOGIA e GEOQUÍMICA pela UFPA (1996) e Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Alemanha (1993-94), bolsista do DAAD (Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico). Recebeu os Prêmios MARTELO DE PRATA (1998) e MEDALHA DE OURO HENRI GORCEIX (2014), da SBG - Sociedade Brasileira de Geologia. RESPONSÁVEL PELA CRIAÇÃO DO LCM - Laboratório de Caracterização Mineral, do Instituto de Geociências da UFPA, em 01/1999 - Laboratório de Aplicação da PANalytical (antiga Philips) para a Região Norte do Brasil, tendo ministrado cursos de curta duração e de divulgação da técnica de DIFRATOMETRIA DE RAIOS-X (Método do Pó) em diferentes instituições, além de eventos científicos pelo Brasil. ATUAÇÃO: 1) MINERALOGIA APLICADA - Estudos multidisciplinares de caracterização mineral em argilominerais, zeólitas, agrominerais e outros minerais industriais; modificação da estrutura cristalina e síntese mineral. 2) GEOQUÍMICA DE SUPERFÍCIE - Intemperismo laterítico, prospecção geoquímica. Responsável pela descoberta de novas ocorrências minerais de zeólitas e bentonitas (Bacia do Parnaíba) e palygorskita (Bacia de São Luís-Grajaú). Na UFPA ocupou os seguintes cargos: Chefe do Depto de Geoquímica e Petrologia (2003); Coordenador do PPGG, Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica (03/2012-02/2014); Presidente do Conselho Curador da Fundação de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT - Parque de Ciência e Tecnologia Guamá), entre 10/2016 a 10/2018; Pró- Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação (11/10/2016 a 09/11/2018). ATIVIDADES ANTERIORES MAIS RELEVANTES: GEÓLOGO/GEOQUÍMICO da CPRM-Serviço Geológico do Brasil (11/03/1991 a 02/01/1998). Representante do Brasil no projeto Mapa Geoquímico Internacional (IGMP, 259) do Programa Internacional de Correlação Geológica - IGCP, entre 1991 e 1993. Missão Internacional na Guiana (1997) e Suriname (1999), pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC), do Itamarati; consultoria aos Serviços Geológicos desses países em projetos de Prospecção Geoquímica Regional e Meio Ambiente. Membro Titular do Comitê de Assessoramento de Geociências (CA-GC) do CNPq (01/10/2016 a 30/06/2019). Coordenou projetos de pesquisa do CNPq (Universal e CT-Mineral), FINEP (CT-INFRA) e FAPESPA/ITV/FAPs,

desde 2005, relacionados aos temas de atuação e que possibilitaram a aquisição dos principais equipamentos do LCM.

Já **Victor Matheus Joaquim Salgado Campos é** Geólogo pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e Mestre e Doutor em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Atualmente é Professor Adjunto na Universidade Federal Fluminense (UFF), onde leciona disciplinas de mineralogia, petrologia, sedimentologia e geologia geral para os cursos de geofísica, geografia e engenharia. É professor credenciado no Programa de Pós-graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra (PPGDOT). É pesquisador vinculado ao Grupo de Interpretação Exploratória e Caracterização de Reservatórios (GIECAR) e desenvolve estudos ligados a mineralogia e litogeoquímica de ambientes sedimentares antigos e atuais. Além disso, é especialista em diferentes técnicas analíticas, envolvendo difratometria de raios X, espectrometria de fluorescência de raios X e microscopia eletrônica de varredura.

Por fim, apresentam-se os pesquisadores estrangeiros, o primeiro **Christophe Renac, o qual p**ossui doutorado em Doutorado - Université de Poitiers (1994). Atualmente é professor titular Nivel 1- Université Côte dAzur na França (UniCA) . Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Isotope geochemistry, atuando principalmente no seguinte mineralogia das argilas (DRX, IV e MEV), inclusões fluidas, geochronologia (K-Ar e Ar-Ar) e isotopos estaveis (C,O, H e S.

Outro pesquisador estrangeiro é **Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha,** Licenciatura em Geologia pela Universidade de Lisboa, em 1984; Doutoramento em Geociências (Geologia) pela Universidade de Aveiro, em 1994; Doutorado (Habilitação) em Geociências (Ciências da Argila) pela Universidade de Aveiro, em 2000. Professor Catedrático (Recursos Minerais, Departamento de Geociências) desde 1 de Agosto de 2002 e Diretor do Centro de Investigação GEOBIOTEC desde 2007. Desempenhou vários cargos na Universidade de Aveiro. , incluindo: Chefe do Departamento de Geociências (1998 a 2002, 2011 a 2015), Pró-Reitor (infraestruturas e gestão de Campii, 2003 a 2007) e Vice-Reitor (investigação, inovação e transferência de tecnologia, 2008 a 2010). Orientou 6 Pos-Docs, 31 doutorados e 42 teses de mestrado e publicou 277 artigos indexados no Science Citation Index (H-Index=31), recebeu 1 prêmio e/ou honras. Atua na área de Ciências da Terra e Ambientais com ênfase em Mineralogia e Geoquímica, com interesses em Minerais Industriais, Materiais de Construção, Cerâmica Antiga, Geologia Médica, Geofarmácia, Geopolímeros, Argilas e Minerais de Argila, Poeira Atmosférica.

Por fim, **Manuel Pozo Rodriguez** , icenciado em Ciências Geológicas pela Universidade Complutense de Madrid e Doutor em Ciências (Secção: Geológicas) pela Universidade Autónoma de Madrid. Foi Bolsista FPI (1980-83) na UCM e Professor (Assistente e Associado) na UAM até 1988. Desde 1988 é Professor Catedrático na Área de Cristalografia e Mineralogia da UAM. Foi diretor e secretário do Departamento de Química Agrícola, Geologia e Geoquímica de 1997 a 2004. É Coordenador do grupo de pesquisa C-144 da UAM "Geomateriais e Processos Geológicos –GPG". Especialista em mineralogia, sedimentologia e geoquímica de argilas e argilominerais. Participou como investigador em 14 projetos nacionais e um internacional com financiamento público, em dois como investigador principal. Foi pesquisador responsável em cerca de 90 contratos com empresas e pareceres técnicos. É

autor ou coautor de cerca de 240 publicações em revistas (140), livros (10) e capítulos de livros (90), destacando-se 50 artigos em revistas do SCI, predominantemente localizados no primeiro quartil (Q1), e um h- índice de 17. Participou com contribuições em 80 conferências, 49 das quais internacionais, em várias delas como membro da comissão organizadora e/ou científica. Participou de cerca de 30 seminários e cursos, sendo diretor e organizador de vários deles. Realizou estadias de investigação nos Emirados Árabes Unidos, Itália, França, Brasil e Portugal. Orientou quatro teses de doutorado. Diretor da revista MACLA (2004-2006) publicada pela Sociedade Espanhola de Mineralogia. Membro do "Committee of Nomenclature" da Clay Minerals Society (Presidente: S. Guggenheim) no período 2014-2017. Coautor de cinco livros educativos relacionados à mineralogia e geologia.

Em suma a expertise do projeto pode ser visualizada na tabela abaixo:

Nome	Instituição	Graduação	Pós-graduação	Experiência
André Sampaio Mexias	UFRGS	Geologia (1983, UFRGS)	Mestrado (1990, UFRGS), Doutorado (2000, UFRGS)	Geociências, Geoquímica, Metalogenia, Argilominerais, técnicas analíticas (DRX, MEV), coordenação de laboratórios
Marcia Elisa Boscato Gomes	UFRGS	Geologia (UFRGS)	Mestrado e Doutorado (UFRGS e Poitiers, França)	Mineralogia, Química Mineral, Argilominerais, Geoquímica, Técnicas analíticas (microssonda, DRX, MEV)
Everton Marques Bongiolo	UFRGS	Geologia (1999, UFRGS)	Mestrado (2002, UFRGS), Doutorado (2006, Poitiers, França)	Geologia regional, alteração hidrotermal, petrologia, geoquímica, mineralogia, argilominerais
Lucas Cardozo Jantsch	UFRGS	Engenharia Elétrica (2021, UFRGS)	-	Instrumentação, Eletrônica Industrial, Sistemas Elétricos de Potência, pesquisa em Instrumentação Analítica

Mauricio Dias da Silva	UFRGS	Geologia (2018, UFRGS)	Mestrado (2021, UFRGS), Doutorado (UFRGS)	Argilominerais magnesianos, Mineralogia, Laboratório de Microssonda Eletrônica, DRX, MEV
Alexandre Ribas Semeler	UFRGS	Biblioteconomia (2006, UFRGS)	Doutorado (2017, UFSC), Pós-doutorado (2019, UFSC, Brasil)	Ciência de Dados, Ciência da Informação, Gestão de Dados de Pesquisa, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados
Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger	UFPR	Geologia (2004, UFPR)	Mestrado (2007, UFPR), Doutorado (ETH Zurich, Suíça)	Geoquímica de rochas carbonáticas, geomicrobiologia, isotopia forense, Mineralogia e Geoquímica
Eliana Satiko Mano	USP	Geologia (1997, USP)	Mestrado (2002, USP), Doutorado (2013, USP)	Argilominerais niquelíferos, caracterização mineral, projetos de minérios lateríticos
Luiz Carlos Bertolino	UERJ, CETEM, UFCG	Geologia (1990, UFRJ)	Mestrado (1994, UFRJ), Doutorado (2000, PUC-Rio)	Funcionalização de argilominerais, beneficiamento mineral, pós-doutorado em Geociências
Reiner Neumann	CETEM, UFRJ	Geologia (1988, USP)	Mestrado (1993, USP), Doutorado (1999, USP), Pós-Doutorado (2004, Edimburgo)	Mineralogia aplicada, técnicas instrumentais (DRX, MEV, Raman), mais de 100 artigos em periódicos científicos
Romulo Simões Angélica	UFPA	Geologia (1987, UFPA)	Mestrado (1991, UFPA), Doutorado (1996, UFPA)	Caracterização mineral, Geoquímica de Superfície, estudos de argilominerais e zeólitas, difratometria de raios-X
Victor Matheus Joaquim Salgado Campos	UFF, UFRJ, UERJ	Geologia (UERJ), Mestrado e Doutorado (UFRJ)	-	Mineralogia, Petrologia, Litogeoquímica, Difratometria de raios X, Microscopia Eletrônica de Varredura

Christophe Renac	Université Côte d'Azur, França	Geociências (Université de Poitiers)	Doutorado (1994, Poitiers)	Geoquímica Isotópica, Mineralogia das argilas, Inclusões fluidas, Geocronologia (K-Ar, Ar-Ar), Isótopos estáveis
Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha	Universidade de Aveiro, Portugal	Geologia (Lisboa, 1984), Doutorado (1994, Aveiro)	Doutorado Habilitação (2000, Aveiro)	Minerais industriais, Geoquímica, Argilas, Poeira atmosférica, Geopolímeros, Cerâmica Antiga
Manuel Pozo Rodriguez	Universidade Autónoma de Madrid, Espanha	Ciências Geológicas (UCM), Doutorado (UAM)	-	Mineralogia, Sedimentologia, Geoquímica de argilas e argilominerais, Cristalografia e Geomateriais

Assim conclui-se que a equipe do projeto "**Base de Dados Estruturada de Depósitos de Argilas do Brasil e Análogos no Mundo"** reúne um grupo altamente qualificado de profissionais das Geociências, com vasta experiência no estudo de argilas e argilominerais, além de expertise na gestão e organização de dados de pesquisa em Geociências por meio de técnicas de Ciência de Dados e Ciência da Informação. O projeto é coordenado por André Sampaio Mexias, professor titular da UFRGS, com um histórico acadêmico e de pesquisa focado em Geoquímica, Metalogenia e argilominerais, e conta com a colaboração de outros especialistas da UFRGS, além de pesquisadores de instituições nacionais e internacionais de renome. A equipe abrange uma ampla gama de competências, desde a mineralogia e geoquímica de argilominerais até a utilização de avançadas técnicas analíticas como difratometria de raios-X, microscopia eletrônica e espectrometria, com o objetivo de avançar no conhecimento e na caracterização de depósitos de argilas em diversas regiões do mundo.

Porto Alegre, 19 de Novembro de 2024



.....

Prof. André Sampaio Mexias

Coordenador