



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS
NATURAIS**



INTERESSADO: Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos

ASSUNTO : Relatório de Atividades Docente

PARECER 011/2023

A Assembleia do Departamento de Geologia e Recursos Naturais, em sua Reunião Virtual, realizada em 10 de fevereiro de 2023, manifestou-se favoravelmente ao Relatório de Atividades Docente do Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos, bem como parecer emitido pelo Prof. Dr. Pedro Wagner Gonçalves.

Encaminhe-se à Congregação para as providências cabíveis.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 13 de fevereiro de 2023.

Prof^a Dr^a Ana Elisa Silva de Abreu
Chefe do DGRN/IG/UNICAMP

Documento assinado eletronicamente por **ANA ELISA SILVA DE ABREU, CHEFE DE DEPARTAMENTO**, em 13/02/2023, às 07:54 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
B3030E6F F43941EB 9CC189AF 810791BB



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DOCENTE

Nome: ALFREDO BORGES DE CAMPOS

Matrícula: 302464

Função: Professor Associado I

Data de Nascimento: 16/10/1963

Data da Entrega: 22/12/2022

Periodicidade: 4 anos

Período a que se refere o relatório: 01/10/2018 a 30/09/2022

Unidade: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

Departamento: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

Carreira: DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR

Data de ingresso na Unicamp: 08/10/2012

Data de ingresso na PP: 08/10/2012

Data de ingresso na carreira: 08/10/2012

Regime atual de trabalho: RDIDP

Titulação: Livre docente

Promoções: 01/02/2022: Concurso

Nível/Referência: MS5.1

Data de ingresso no Nível/Referência: 01/02/2022

Afastamentos no período (igual ou superior a 30 dias).

Tipo de afastamento/licenças	Período
Férias	04/07/2019 - 02/08/2019
Férias	20/07/2021 - 18/08/2021

Relatório de atividade apresentados.

Período	Nro. Parecer CADI	Parecer
01/10/2015 - 30/09/2018	168/2019	Aprovado
01/10/2012 - 01/11/2015	CIDD 369/16	Satisfatório

Observações: Relatório atrasado liberado para entrega

1 - ATIVIDADES DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

1.1 - Atividades Didáticas

1.1.1 - Lista das disciplinas/turmas efetivamente ministradas (prática ou teórica) na Graduação

Sigla da Disciplina /Turma	Período /Ano	Horas	Número de Alunos	Aprovados	Reprovados	DI	DC	Not /Sab	Tipo
GE903 - A	2022/1S	60	21	21	0	X			-
GE910 - A	2021/2S	170	5	5	0		X		-
GN304 - A	2021/2S	75	32	30	2		X		-
GN304 - B	2021/2S	75	14	11	3		X	N	-
GE903 - A	2021/1S	60	22	21	1	X			-
GE910 - A	2021/1S	171	15	15	0		X		-
GE910 - A	2020/2S	169	21	20	1		X		PI
GN304 - A	2020/2S	75	36	35	1		X		-
GE903 - A	2020/1S	60	31	31	0	X			-
GN304 - A	2019/2S	68	33	33	0		X		-
GN304 - B	2019/2S	68	13	13	0		X	N	-
GE903 - A	2019/1S	60	17	17	0	X			-
GM861 - A	2019/1S	30	19	19	0		X		-
GM861 - B	2019/1S	30	9	9	0		X		-
GN304 - A	2018/2S	68	33	33	0		X		-
GN304 - B	2018/2S	68	32	32	0		X	N	-

Fonte: DAC (G01)

1.1.2 - Lista das disciplinas/turmas ministradas no mesmo horário

Período	Sigla da Disciplina /Turma 1	Nível 1	Sigla da Disciplina /Turma 2	Nível 2
2019/1S	GM861 - A	Graduação	GM861 - B	Graduação

Fonte: DAC (G02)

1.2 - Orientações/Supervisões de alunos

1.2.1 - Supervisão de atividades práticas em ensino – com disciplinas no currículo (estágios, IC, etc.)

Disciplina	Tipo de Atividade	Título	Início	Número de Alunos	Situação
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2022	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2022	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2022	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2022	1	Encerrada

GE006 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica II	2022	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - AL	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE006 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica II	2021	1	Encerrada
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE006 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica II	2021	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	1	Encerrada
GE001 - AL	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE006 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica II	2020	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2019	2	Encerrada
GE001 - AL	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2019	1	Encerrada
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2019	0	Sem Alunos Matriculados

GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2019	1	Encerrada
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE006 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica II	2019	0	Sem Alunos Matriculados
GE001 - A	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2018	1	Encerrada
GE001 - AL	MONOGRAFIA	Trabalho de Conclusão de Curso	2018	1	Encerrada
GE002 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado I	2018	1	Encerrada
GE003 - A	ESTAGIO OPCIONAL	Estágio Supervisionado II	2018	0	Sem Alunos Matriculados
GE005 - A	INICIACAO CIENTIFICA	Iniciação Científica I	2018	1	Encerrada

Fonte: DAC (G03)

1.2.2 - Supervisão de atividades práticas em ensino - sem disciplinas (estágios, etc)

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (G04)

1.2.3 - Orientação no Programa de Estágio de Capacitação Docente (PED) e no Programa de Apoio ao Ensino de Graduação (PAD) - lista nominal dos alunos orientados

Orientando	Período	Disciplina	Tipo
Natalia Lima Vergilio	2022/1S	GE903 - A	PED
Kezia Andrade dos Santos	2021/2S	GN304 - A	PED
Gretta Paola Fava Pina	2021/1S	GE903 - A	PED
Natalia Lima Vergilio	2020/1S	GE903 - A	PAD
Alessandra Linares Casagrande	2019/1S	GM861 - A	PAD
Alessandra Linares Casagrande	2019/1S	GM861 - B	PAD
Daniel Francisco Martins de Sousa	2019/1S	GM861 - B	PED
Daniel Francisco Martins de Sousa	2019/1S	GM861 - A	PED
Priscila Bassi Penteadó	2019/1S	GE903 - A	PED

Fonte: DAC (G05)

1.2.4 - Programas Especiais (PIBID/CAPES, PET/CAPES, PROIN, REENGE)

Orientando	Agencia	Situação	Título do Projeto
Eloise Cristina Santos			Participação como Mentor no Programa de monitoria - Transição para nsino Superior da UNICAMP-PRG-EA-SAE
Gabriel Mateus Alves de Lima			Participação como Mentor no Programa de monitoria - Transição para nsino Superior da UNICAMP-PRG-EA-SAE
Laura Silva Gomes			Participação como Mentor no Programa de monitoria - Transição para Ensino Superior da UNICAMP-PRG-EA-SAE

Fonte: LATTES (G07)

1.2.5 - Monografias e Trabalhos de final de curso

Orientando	Ingresso	Situação	Disciplina/Projeto
Lucas Candido	2020/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso
Jessica Tiemy Kondo	2019/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso
Lucas Henrique Sandre	2019/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso
Natalia Lima Vergilio	2019/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso
Debora Pimentel	2018/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso
Priscila Jana da Silva	2018/2S	Concluído	GE001 - Trabalho de Conclusão de Curso

Fonte: DAC (G08)

1.2.6 - Monografias e trabalhos de final de curso (Sipex)

Sem dados para este Indicador. Fonte: SIPEX (G19)

1.2.7 - Orientação de alunos bolsistas (SAE, Estrangeiros, etc.) e não bolsistas

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (G09)

1.2.8 - Outras atividades de ensino (Participação na elaboração e/ou aplicação e /ou correção de prova(s) do Vestibular, Participação em reformulação curricular, missões no Brasil e no exterior, assessorias relacionadas às atividades de Ensino de Graduação, etc.)

1.3 - Projetos de Ensino

1.3.1 - Projetos de Ensino com Financiamento

Título do Projeto	Início	Situação	Agência	Tipo de participação
Armazenamento geológico do CO2 em reservatórios depletados do Pré-sal da Bacia de Santos: modelo conceitual, estimativas e potencialidades.	08 /2022	Em Andamento	CAPES (Bolsa Doutorado DR)	Responsavel
Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO2 e água salgada (CO2-WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais.	08 /2022	Em Andamento	P B (Auxílio Pesquisa, P&D)	Responsavel
Análise das iniciativas de gestão do CO2 produzido pela indústria nacional de petróleo e gás.	08 /2021	Em Andamento	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel

Geoquímica de sedimentos de fundo e em suspensão e sua relação com a qualidade das águas de abastecimento de Campinas, SP: Estudo de caso do rio Cachoeira, afluente do rio Atibaia.	08 /2021	Em Andamento	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Mobilidade geoquímica do arsênio e selênio em Plintossolos sob efeito da inundação prolongada por irrigação.	03 /2021	Em Andamento	CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel
Análise da Estrutura de Gestão Governamental de Riscos e Desastres Ambientais: O Caso do Assoreamento do Rio Taquari, Região do Pantanal, MS.	08 /2020	Concluído. Data de Conclusão: 2022	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Modelagem geoquímica de alterações nas rochas reservatório carbonáticas do Pré-Sal em resposta a injeção de CO ₂ .	08 /2020	Em Andamento	PRH-ANP (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
APLICAÇÕES DE ESPECTROSCOPIA DE MICRO-FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E DE ABSORÇÃO DE RAIOS X (-XRF E -XAS - XANES) EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA.	06 /2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	CAPES (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
CATALYST: Transforming resilience across water and food systems.	01 /2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	GCRF (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo	10 /2019	Em Andamento	Cardiff (Auxílio Pesquisa, £39.929,00)	Participante
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil.	07 /2018	Concluído. Data de Conclusão: 2019	GCRF (Auxílio Pesquisa) Processo: n° 10458	Participante
X-ray Diffraction (XRD) based Synchrotron Radiation applied to Mineralogy of Plinthosols	06 /2018	Concluído. Data de Conclusão: 2018	GCRF (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
ESPECIAÇÃO QUÍMICA E MINERALOGIA DE PLINTOSSOLOS SOB EFEITO DA INUNDAÇÃO PROLONGADA POR IRRIGAÇÃO	03 /2018	Concluído. Data de Conclusão: 2021	CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel
Building up skills and capabilities by designing a strategic partnership plan between Cardiff University and UNICAMP	07 /2017	Concluído. Data de Conclusão: 2018	BC (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
Proposta metodológica para elaboração da carta de aptidão urbana para a área de expansão da UNICAMP (Bolsa de Mestrado)	03 /2017	Concluído. Data de Conclusão: 2020	CNPq (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
MOBILIDADE, ESPECIACAO E TRANSFERENCIA GEOQUIMICA DE METAIS, NUTRIENTES E CARBONO ORGANICO EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDACAO PROLONGADA	11 /2016	Em Andamento. Data de Previsão : 2018	FAPESP (Auxílio Pesquisa, AUXILIO-PESQUISA) Processo: n° 2016/01270-0	Responsavel

Discurso sobre desastres naturais em uma coleção didática de Geografia (Bolsa de Mestrado)	08 /2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Análise geoquímica da dinâmica do carbono em Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa de Mestrado)	03 /2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Geoquímica de Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa Produtividade em Pesquisa)	03 /2015	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel

Fonte: LATTES (G11)

1.3.2 - Projetos sem financiamento

Título do Projeto	Início	Situação	Tipo de participação
Sustainable soils: Adapting to and mitigating environmental changes in small-scale horticultural production systems	2019	Em Andamento	Responsavel
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2019	Participante

Fonte: LATTES (G12)

1.4 - Participação em bancas examinadoras

1.4.1 - Participação em bancas examinadoras

Nome do candidato	Instituição	Natureza	Tipo de Participação	Data da Banca	Data da Banca
Bruna Maria Cruz Fernandes	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2019	2019
Debora Pimentel	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2018	2018
Jéssica Tiemy Kondo	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2019	2019
João Marcos Marquezini Leite	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2020	2020
Lucas Candido	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2020	2020
Lucas Henrique Sandre	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2019	2019
Natália Lima Virgílio	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2019	2019
Priscila Jana da Silva	Universidade Estadual de Campinas	Trabalho de Conclusão na Graduação	Titular	2018	2018

Fonte: LATTES (G18)

1.5 - Produções relacionadas ao Ensino de Graduação

1.5.3 - Organização de eventos e cursos de curta duração, vinculados ao ensino de graduação

Evento/Título do curso	Local	Período	Agência /No. do Processo
"Ciência, Tecnologia, Sociedade e Inovação "Povos da Amazônia no Instituto de Geociências" intercâmbio de experiência e conhecimentos interculturais"	IG Unicamp - Campinas SP - BRASIL	Concluído em 1 /2020	UFPA

Fonte: LATTES (G15)

1.6 - Informações Complementares

1.6.1 - Coordenadoria de Cursos de Graduação

Sem dados para este Indicador. Fonte: DGRH (G16)

1.6.2 - Prêmios e distinções recebidas pelas atividades de Ensino de Graduação

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (G17)

1.6.3 - Informações relevantes relacionadas ao ensino não contempladas nos itens anteriores

1.7 - Autoavaliação

1.7.1 - Campo destinado à autoavaliação do docente, no qual deve destacar sua contribuição para o bom andamento das atividades do Ensino de Graduação da Unidade a qual está vinculado e das Unidades para as quais ministrou disciplinas

No quadriênio ministrei quatro disciplinas obrigatórias para os cursos de Geologia (Trabalho de Campo - GN304, Geologia Urbana - GE903 e Geologia de Campo III - GE910), Geografia (Trabalho de Campo - GN304) e Química (Mineralogia - GM861). Nesse período desenvolvi a metodologia de ensino da disciplina GE910, na qual não atuava anteriormente como docente, na parte relacionada à Geologia de Engenharia. Entretanto, o maior desafio do período 2018-2022 foi readequar as disciplinas GE903, GE910 e GN304 para o formato de ensino remoto pois estas são disciplinas que tem um forte componente prático associado ao embasamento teórico ministrado em sala (GE903) ou que são destinadas inteiramente ao ensino de atividades de campo em conjunto com atividades de laboratório (GE910 e GN304). A readequação foi necessária devido a pandemia e envolveu uma significativa carga de trabalho extra-sala para sua execução. Por se tratar de disciplinas que contemplam atividades conjuntas de coleta de dados em campo e laboratório e o tratamento destes, houve um grande esforço para a proposição e execução de aulas no formato remoto que pudessem fornecer os fundamentos destas disciplinas aos alunos com o mínimo de prejuízo acadêmico. Também constituiu um desafio readequar novamente essas disciplinas para o formato presencial a partir do 1S2022. Parte da dificuldade na readequação se deveu ao fato dos alunos terem interrompido sua trajetória acadêmica presencial durante a pandemia nas disciplinas dos cursos de Geologia e Geografia que são pré-requisitos para as disciplinas que eu ministrei, e isso exigiu um esforço didático-pedagógico extra para a condução das disciplinas no formato presencial. Desta forma, as atividades de campo e de laboratório foram retomadas no 1S2022 tendo sido readequadas para o perfil dos alunos. Inclusive contatos anteriores que existiam com a Defesa Civil de Jundiaí e Santos e com a administração da UNICAMP (área da Fazenda Argentina) foram retomados para que fossem efetivadas as atividades de campo.

Relacionado ao ensino de graduação, orientei no período 6 alunos de TCC, 6 alunos de IC e 2 estagiários, e participei de 8 bancas de avaliação de trabalhos de conclusão do curso de Geologia. Destaco que a orientação de aluno com bolsa do programa PRH-ANP (em andamento) tem possibilitado a ampliação da minha atuação na área de petróleo. Também destaco a contribuição de duas orientações de TCC (alunas Priscila Jana e Jéssica Kondo) que trataram de temas de interesse para o planejamento e instalação do HIDS (Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável) da UNICAMP, os TCCs dos alunos Lucas Cândido e Débora Pimentel realizados em parceria com a Defesa Civil de Santos e Jundiaí, e o trabalho de TCC do aluno Lucas Sandre que foi desenvolvido em parceria com o IPT e publicado como artigo científico em periódico indexado. A orientação de IC da aluna Maria Gabriela Santos merece destaque pois foi desenvolvida inicialmente com bolsa do projeto “CATALYST: Transforming resilience across water and food systems” liderado por Cardiff University e posteriormente com bolsa do PIBIC-UNICAMP, o que demonstra o sucesso das iniciativas de colaboração com Cardiff na formação de recursos humanos no nível de graduação. Orientei 8 bolsistas PED e 3 bolsistas PAD nas disciplinas que ministrei. Ressalto que a orientação de alunos PED resultou numa frutífera troca de experiências entre alunos de pós-graduação e de graduação que foi positivamente avaliada pelos alunos que cursaram as disciplinas.

Também participei como Mentor de 3 alunos no Programa de monitoria “Transição para Ensino Superior da UNICAMP-PRG-EA-SAE”. Essa foi uma experiência inédita e interessante na minha carreira acadêmica associada a elaboração de estratégias para o acolhimento de alunos ingressantes do curso de Geologia no momento da pandemia.

Avalio como positiva minha atuação no ensino de graduação, particularmente com relação às atividades que tiveram que ser readequadas ou criadas devido a pandemia. Um balizador dessa avaliação é o fato do esforço despendido no ensino das disciplinas de graduação ter sido frutífero, pois vários alunos que cursaram essas disciplinas se tornaram meus orientados de TCC, IC e estágio supervisionado

2 - ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO-SENSU

2.1 - Credenciamento/Participação

2.1.1 - Listagem dos Programas aos quais o docente participa/está credenciado

Programa de Pós-Graduação	Período /Conceito	Início Participação	Fim Participação	Tipo de Participação
Ensino e História de Ciências da Terra	2013/2016 - 4	2022		Permanente
Ensino e História de Ciências da Terra	2013/2016 - 4	2020	2022	Permanente
Ensino e História de Ciências da Terra	2013/2016 - 4	2018	2020	Permanente
Geociências	2013/2016 - 6	2022		Permanente
Geociências	2013/2016 - 6	2020	2022	Permanente
Geociências	2013/2016 - 6	2018	2020	Permanente

Fonte: DAC (PG01)

2.2 - Disciplinas Ministradas

2.2.1 - Aulas efetivamente ministradas (prática ou teórica) na Pós-Graduação

Sigla da Disciplina/Turma	Período/Ano	Horas	Número de Alunos	DI	DC	Tipo
GA208 - A	2021/2S	60	5	X		
GA208 - A	2020/2S	60	9	X		
GA208 - A	2019/2S	60	5	X		
GA208 - A	2018/2S	60	7	X		

Fonte: DAC (PG02)

2.2.2 - Lista das disciplinas/turmas ministradas no mesmo horário

Sem dados para este Indicador. Fonte: DAC (PG03)

2.3 - Orientações e Co-Orientações

2.3.1 - Listagem nominal das teses de doutorado defendidas no período a que se refere o relatório

Nome do Aluno	Data da Defesa	Título da Tese	Tempo de Titulação (meses)	Data de Homologação	Tipo Orientação
João Paulo Macieira Barbosa	2022	PENSANDO A CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA POR MEIO DA FILOSOFIA DA CIÊNCIA - CLIMA, COMPLEXIDADE E CIÊNCIA PÓS-NORMAL NA CONSTRUÇÃO DE UMA CONSCIÊNCIA DO CLIMA	62	2022	Orientação
Marcela Vieira Pereira Mafra	2019	ELEMENTOS FÍSICOS-NATURAIS DA AMAZÔNIA NO ENSINO DE GEOGRAFIA: PERCEPÇÃO DE ALUNOS E PROFESSORES DA CIDADE DE MANAUS, AM	44	2020	Orientação

Fonte: DAC (PG04)

2.3.2 - Listagem nominal das dissertações defendidas

Nome do Aluno	Data da Defesa	Dissertação	Tempo de Titulação (meses)	Data de Homologação	Tipo
Gretta Paola Fava Pina	2022	CONTRIBUIÇÃO METODOLÓGICA PARA GESTÃO GOVERNAMENTAL DE PROCESSOS EROSIVOS DO SOLO NA BACIA DO ALTO TAQUARI, MS		2022	Orientação
Jhones da Silva Lima	2022	Análise do tema solos na disciplina Geografia na nova Base Nacional Comum Curricular	35	2022	Orientação
Gabrielle Alberta Pereira	2020	CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE EXPANSÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – UNICAMP – CAMPINAS, SP	32	2021	Orientação
Josué Souza Passos	2020	GEOMORFOPEDOLOGIA DA REGIÃO DE LAVRA VELHA E ATRIBUTOS ESPECTRO-MINERALÓGICOS DO REGOLITO DO DEPÓSITO CUPRO-AURÍFERO HOMÔNIMO (BA)	33	2021	Coorientação
Bianca Marcuz	2019	Geoquímica do Íon Fósforo em Plintossolos submetidos à saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado	36	2019	Orientação

Fonte: DAC (PG05)

2.3.3 - Listagem nominal dos alunos em orientação no período

Nome	Curso	Tipo Orientação	Situação	Início	Fim
Ademilson Carlos Teixeira	Doutorado	Orientação	Em Andamento	2017	
Natália Benini Silva	Doutorado	Orientação	Desistência parte Orientador	2018	2019
Priscila Bassi Penteado	Doutorado	Orientação	Em Andamento	2022	
Suelen Nonata de Souza Marques	Doutorado	Orientação	Em Andamento	2018	
Geovane Mariotto	Mestrado	Orientação	Em Andamento	2019	
João Marcos Marquezini Leite	Mestrado	Orientação	Em Andamento	2021	
Marcia Vieira Silva	Mestrado	Orientação	Desligamento do Curso	2017	2019
Marcia Vieira Silva	Mestrado	Orientação	Em Andamento	2020	
Natalia Lima Vergilio	Mestrado	Orientação	Em Andamento	2020	
Paola Rodrigues Rangel Rosa	Mestrado	Orientação	Desligamento do Curso	2019	2020
Rodrigo Esteves Rocha	Mestrado	Orientação	Em Andamento	2021	

Fonte: DAC (PG06)

2.4 - Projetos de Ensino de Pós-Graduação

2.4.1 - Projetos de ensino de pós-graduação no qual o docente esteve envolvido ou protagonizou

Título do Projeto	Início	Situação	Agência de Fomento	Valor	Tipo de participação
Armazenamento geológico do CO ₂ em reservatórios depletados do Pré-sal da Bacia de Santos: modelo conceitual, estimativas e potencialidades.	2022	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Doutorado DR)	R\$ 166204,80	Responsavel
Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO ₂ e água salgada (CO ₂ -WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais.	2022	Em Andamento	Agência: P B (Auxílio Pesquisa, P&D)	R\$ 6670000,00	Responsavel
Análise das iniciativas de gestão do CO ₂ produzido pela indústria nacional de petróleo e gás.	2021	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36000,00	Responsavel
Geoquímica de sedimentos de fundo e em suspensão e sua relação com a qualidade das águas de abastecimento de Campinas, SP: Estudo de caso do rio Cachoeira, afluente do rio Atibaia.	2021	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36000,00	Responsavel

Mobilidade geoquímica do arsênio e selênio em Plintossolos sob efeito da inundação prolongada por irrigação.	2021	Em Andamento	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39600,00	Responsavel
Análise da Estrutura de Gestão Governamental de Riscos e Desastres Ambientais: O Caso do Assoreamento do Rio Taquari, Região do Pantanal, MS.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2022	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36000,00	Responsavel
Modelagem geoquímica de alterações nas rochas reservatório carbonáticas do Pré-Sal em resposta a injeção de CO ₂ .	2020	Em Andamento	Agência: PRH-ANP (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 49032,00	Responsavel
APLICAÇÕES DE ESPECTROSCOPIA DE MICRO-FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E DE ABSORÇÃO DE RAIOS X (-XRF E -XAS - XANES) EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: CAPES (Auxílio Pesquisa)	R\$ 36000,00	Responsavel
CATALYST: Transforming resilience across water and food systems.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa)	R\$ 600000,00	Responsavel
Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo	2019	Em Andamento	Agência: Cardiff (Auxílio Pesquisa, £39.929,00)	R\$ 253938,73	Participante
Sustainable soils: Adapting to and mitigating environmental changes in small-scale horticultural production systems	2019	Situação: Em Andamento			Responsavel
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil.	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2019	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa), Processo: n° 10458	R\$ 125000,00	Participante
X-ray Diffraction (XRD) based Synchrotron Radiation applied to Mineralogy of Plinthosols	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa)	R\$ 27000,00	Responsavel
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil	2018	Situação: Concluído em 2019			Participante

ESPECIAÇÃO QUÍMICA E MINERALOGIA DE PLINTOSSOLOS SOB EFEITO DA INUNDAÇÃO PROLONGADA POR IRRIGAÇÃO	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39600,00	Responsavel
Building up skills and capabilities by designing a strategic partnership plan between Cardiff University and UNICAMP	2017	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: BC (Auxílio Pesquisa)	R\$ 37080,00	Responsavel
Proposta metodológica para elaboração da carta de aptidão urbana para a área de expansão da UNICAMP (Bolsa de Mestrado)	2017	Concluído. Data de Conclusão: 2020	Agência: CNPq (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 28500,00	Responsavel
MOBILIDADE, ESPECIACAO E TRANSFERENCIA GEOQUIMICA DE METAIS, NUTRIENTES E CARBONO ORGANICO EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDACAO PROLONGADA	2016	Em Andamento. Data de Previsão : 2018	Agência: FAPESP (Auxílio Pesquisa, AUXILIO-PESQUISA), Processo: n° 2016/01270-0	R\$ 115433,90	Responsavel
Discurso sobre desastres naturais em uma coleção didática de Geografia (Bolsa de Mestrado)	2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 28500,00	Responsavel
Análise geoquímica da dinâmica do carbono em Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa de Mestrado)	2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36000,00	Responsavel
Geoquímica de Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa Produtividade em Pesquisa)	2015	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39600,00	Responsavel

Fonte: LATTES (PG07)

2.5 - Participação em bancas de tese, dissertação ou exame de qualificação

2.5.1 - Participação em bancas examinadoras

Nome do Candidato	Instituição	Natureza	Tipo de Participação	Tipo de Membro da Banca	Data da Banca	Fonte
Bianca Marcuz	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Presidente	Titular	2019	DAC

Camila de Campos Souza	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2018	DAC
Gabrielle Alberta Pereira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Presidente	Titular	2020	DAC
Isis Sacramento da Silva	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2021	DAC
Jhones da Silva Lima	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Presidente	Titular	2022	DAC
Josué Souza Passos	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Presidente	Titular	2020	DAC
Letycia Oliveira Venancio	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Titular	2022	DAC
Luís Gustavo Trettel Pelisam	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2020	DAC
Rafael Bassetto Ferreira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2019	DAC
Sanny Castro	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2020	DAC
Vinicius Araujo	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Dissertação de Mestrado	Membro	Suplente	2022	DAC
Ademilson Carlos Teixeira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Doutorado	Presidente	Titular	2021	DAC
Ana Paula Mateucci Milena	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Doutorado	Membro	Titular	2020	DAC
João Paulo Macieira Barbosa	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Doutorado	Presidente	Titular	2021	DAC

Leidy Alexandra Delgado Blanco	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Doutorado	Membro	Suplente	2020	DAC
Marcela Vieira Pereira Mafra	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Doutorado	Presidente	Titular	2019	DAC
Gabrielle Alberta Pereira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Presidente	Titular	2019	DAC
Gretta Paola Fava Pina	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Presidente	Titular	2022	DAC
Gustavo Queiroz Gomes	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Suplente	2022	DAC
Isis Sacramento da Silva	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Suplente	2019	DAC
Jhones da Silva Lima	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Presidente	Titular	2020	DAC
Letycia Oliveira Venancio	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Titular	2022	DAC
Luís Gustavo Trettel Pelisam	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Titular	2020	DAC
Malena D'Elia Otero	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Suplente	2019	DAC
Natalia Lima Vergilio	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Presidente	Titular	2022	DAC
Rafael Bassetto Ferreira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Titular	2018	DAC
Sanny Castro	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Suplente	2019	DAC

Vinicius Araujo	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Qualificação de Mestrado	Membro	Titular	2022	DAC
Emerson Ferreira de Oliveira	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Tese de Doutorado	Membro	Suplente	2021	DAC
João Paulo Macieira Barbosa	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Tese de Doutorado	Presidente	Titular	2022	DAC
Laura Milani Dias Mathias de Faria	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Tese de Doutorado	Membro	Suplente	2020	DAC
Leidy Alexandra Delgado Blanco	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Tese de Doutorado	Membro	Titular	2020	DAC
Marcela Vieira Pereira Mafra	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Defesa de Tese de Doutorado	Presidente	Titular	2019	DAC
Matheus Lamas Machado	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Mestrado fora da Unicamp	Presidente	Titular	2020	SIPEX

Fonte: DAC/LATTES (PG08)

2.5.2 - Coordenadoria de Comissão de Pós-Graduação

Sem dados para este Indicador. Fonte: DGRH (PG09)

2.6 - Organização de eventos vinculados à Pós-graduação

2.6.1 - Eventos e cursos de curta duração organizados e forma de participação

Evento/Título do curso	Local	Período	Agência /No. do Processo
"Ciência, Tecnologia, Sociedade e Inovação "Povos da Amazônia no Instituto de Geociências" intercâmbio de experiência e conhecimentos interculturais"	IG Unicamp - Campinas SP - BRASIL	Concluído em 1 /2020	UFPA

Fonte: LATTES (PG10)

2.7 - Prêmios e distinções relacionadas às atividades de Pós-Graduação recebidas pelo docente ou pelos alunos orientados, quando vinculados ao trabalho de tese

2.7.1 - Prêmios e distinções relacionadas às atividades de Pós-graduação vinculados ao trabalho de tese

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PG11)

2.8 - Informações Complementares

2.8.1 - Informações Complementares

2.9 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

2.9.1 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

2.10 - Autoavaliação

2.10.1 - Campo destinado à autoavaliação do docente, no qual deve destacar sua contribuição para o bom andamento das atividades de pós-graduação do curso/programa no qual está credenciado.

Minha atuação na pós-graduação no período deste relatório foi diversa em decorrência do fato de que estive vinculado simultaneamente a 2 programas de pós-graduação como docente do quadro permanente.

No Programa de Pós-Graduação em Geociências orientei 7 alunos nível mestrado e doutorado (4 mestrados concluídos sendo 1 como co-orientador; 2 mestrados em andamento; 1 doutorado em andamento) e no Programa de Pós-Graduação em Ensino e História das Ciências da Terra (EHCT) orientei 8 alunos (1 mestrado concluído; 3 mestrados em andamento; 2 doutorados defendidos; 2 doutorados em andamento).

Em associação com as teses de doutorado e dissertações de mestrado já concluídas, no período desse relatório foram publicados 8 artigos em periódicos indexados, 1 livro em língua inglesa de circulação internacional e 1 capítulo de livro em língua portuguesa de circulação nacional, o que demonstra a qualidade e relevância das pesquisas realizadas. Também no período participei como membro de 33 bancas de qualificação e de defesa de mestrado e doutorado na UNICAMP e na UFRJ e ministrei anualmente a disciplina Geoquímica e Mineralogia do Solo (GA208), a qual se consolidou como uma disciplina com demanda regular no Programa de Pós-Graduação em Geociências que tem atraído tanto alunos regulares do programa como alunos especiais de outras unidades da universidade ou mesmo externos à UNICAMP.

Também destaco no período desse relatório a publicação realizada em co-autoria com minha orientada de mestrado Natalia Lima Vergilio no maior evento da área de óleo e gás do Brasil (Rio Oil & Gas) intitulada “Modelagem geoquímica de alterações mineralógicas nas rochas reservatório carbonáticas do pré-sal em resposta a injeção de CO₂” que foi selecionada para apresentação oral em mesa redonda do evento. O fato do trabalho ter sido selecionado para apresentação oral num evento dessa envergadura demonstra a qualidade das pesquisas que tenho orientado na área de óleo e gás.

No quadriênio tive aprovado e iniciado um projeto de pesquisa que terá grande impacto no Programa de Pós-Graduação em Geociências. Trata-se de um projeto de grande porte na área de óleo e gás que é suportado pela companhia petrolífera PETRONAS, o qual prevê o engajamento de alunos de doutorado com bolsa financiada pelo projeto no valor tabelado da FAPESP.

Como ação de internacionalização no âmbito dos Programas de Pós-Graduação do IG organizei o “1st UNICAMP-EARTH virtual workshop” em parceria com Cardiff University, o qual possibilitou a apresentação por docentes do IG das diversas pesquisas que têm sido desenvolvidas com Cardiff.

Avalio que minha atuação na pós-graduação no período foi positiva, com destaque para a formação de recursos humanos, publicações em co-autoria, fomento de projetos com financiamento e com participação de alunos e ações de internacionalização envolvendo a pós-graduação.

3 - ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO-SENSU

3.1 - Participação nos cursos

3.1.1 - Lista dos cursos/disciplina para os quais o docente ministrou aulas

Sem dados para este Indicador. Fonte: DAC (PG12)

3.1.2 - Lista das disciplinas/turmas ministradas no mesmo horário

Sem dados para este Indicador. Fonte: DAC (PG14)

3.2 - Orientação de alunos e de trabalhos de final de curso

3.2.1 - Lista de alunos de Pós-graduação lato-sensu orientados

Sem dados para este Indicador. Fonte: DAC (PG13)

3.2.2 - Lista de alunos de residência médica orientados

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PG16)

3.3 - Participação em bancas examinadoras

3.3.1 - Participação em bancas examinadoras

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PG15)

3.4 - Informações Complementares

3.4.1 - Informações Complementares

3.5 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

3.5.1 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

3.6 - Autoavaliação

3.6.1 - Autoavaliação do docente destacando sua contribuição para o bom andamento destas atividades.

4 - ATIVIDADES DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PRODUÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL

4.1 - Indicações de Produção

4.1.1 - Indicações de Produção - 01.01-Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados de circulação internacional

Descrição/Autores	Ano da produção
SOUZA, M. A. P.; CAMPOS, A. B.; Reatores biogeoquímicos anaeróbios para estudos in door de respiração microbiana em processos de biodegradação em solos., 10 /2018, Multi-Science Journal (Online), Vol. 1, pp. 356-359, Urutaí, GO, BRASIL, 2018	2018
NEVES, D. C.; CAMPOS, A. B.; Representações discursivas da Geografia Física em livros didáticos de Geografia, 01/2019, Terrae Didática, Vol. 15, pp. 1-11, Campinas, SP, BRASIL, 2019	2019
MAFRA, M. V. P.; CAMPOS, A. B.; GRECO, R.; Precipitação na Amazônia: percepção dos estudantes de Manaus, 12/2019, Revista de Ensino de Geografia, Vol. 10, pp. 18-32, Uberlândia, MG, BRASIL, 2019	2019
SOUZA, M. A. P.; TEIXEIRA, G C S; SILVA BELTRÃO, Danielle; MUNIZ, E.C.; MOURA, DB; CAMPOS, A. B.; Influence of the sugarcane vinasse of the balance of charges in high weathered oxide soil of subtropical region in Brazil., 12/2020, Colloquium Agrariae, Vol. 16, Fac. 6, pp. 79-86, Presidente Prudente, SP, BRASIL, 2020	2020
SANDRE, LUCAS HENRIQUE; CAMPOS, A. B.; MACEDO, E.S. de; CORRELAÇÕES ENTRE RISCO, SUSCETIBILIDADE E VULNERABILIDADE A ESCORREGAMENTOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 01/2021, RBGEA: Revista Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental, Vol. 11, Fac. 1, pp. 23-38, São Paulo, SP, BRASIL, 2021	2021
J S LIMA,; CAMPOS, A. B.; O conteúdo solos na base Nacional Comum Curricular (BNCC) do ensino fundamental: uma análise crítica., 09/2022, Terrae Didatica, Vol. 18, Fac. 1, pp. 1-10, Campinas, SP, BRASIL, 2022	2022

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 01.02-Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados de circulação nacional

Descrição/Autores	Ano da produção
RATKE, Ratke; CASTRO, Mara Lúcia Lemke de; CAMPOS, A. B.; ROCHA, C.; BARBOSA FILHO, J. M.; VERGINASSI, Adriana; ZUFFO, Alan M.; Sorção e dessorção de cromo com o uso de lodo de curtume em solo com pastagem e vegetação de Cerrado, 01/2019, Revista de Ciências Agrárias (Lisboa), Vol. 42, pp. 358-368, Lisboa, PORTUGAL, 2019	2019
CASTRO, W.; CAMPOS, A. B.; ZANCOPE, M. H. C.; A INFLUÊNCIA DOS MATERIAIS DAS MARGENS E DA VEGETAÇÃO CILIAR NA EROÇÃO DE MEANDROS: O CASO DO RIO CLARO, AFLUENTE DO RIO ARAGUAIA, 01/2019, Revista Brasileira de Geomorfologia, Vol. 20, Fac. 3, pp. 623-640, SP, BRASIL, 2019	2019
PASSOS, Josué Souza; DUCART, D. F.; MEDINA, C. M.; CAMPOS, A. B.; Rock-landform-soil relationship for geomorphopedological characterization in the region of Lavra Velha, occidental Chapada Diamantina, Bahia, 01/2020, Revista Brasileira de Geomorfologia, Vol. 21, pp. 421-434, SP, BRASIL, 2020	2020
PEREIRA, G. A.; CAMPOS, A. B.; DA SILVA, Priscila Jana; CARVALHO, David de; LÓGICA FUZZY APLICADA A ELABORAÇÃO DE CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE EXPANSÃO DA UNICAMP - CAMPINAS, SP, 01/2021, Geociências (São Paulo. Online), Vol. 40, pp. 1137-1145, São Paulo, SP, BRASIL, 2021	2021
BARBOSA, J. P. M.; CAMPOS, A. B.; SANTOS, V. M. N.; A PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA - APONTAMENTOS E REFLEXÕES SOBRE A PESQUISA DO CLIMA., 02/2022, Geografia (Rio Claro. Impresso), Vol. 47, pp. 1-33, Rio Claro, SP, BRASIL, 2022	2022
BARBOSA, J. P. M.; CAMPOS, A. B.; SANTOS, V. M. N.; Metodologias e Escala na Climatologia Geográfica - Técnicas Estatísticas e Visão Multi-Escalar para a Compreensão do Comportamento do Clima, 01/2022, Geografia (Londrina), Vol. 31, Fac. 1, pp. 277-296, Londrina, PR, BRASIL, 2022	2022

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 02.01-Trabalhos Completos publicados em anais de congresso Internacional

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 02.03-Resumos publicados em anais de congresso Internacional

Descrição/Autores	Ano da produção
SOUSA, Natalia Lima; CAMPOS, A. B.; Inundação prolongada altera o comportamento geoquímico do ferro e manganês em Plintossolos, 01/2019, Científico Internacional, GEOSUDESTE 2019, Vol. 1, pp.235-235, Campinas, SP, BRASIL, 2019	2019
MONTEIRO, M. S. A.; CORAZZA, R. I.; CAMPOS, A. B.; PRIMO, Guilherme Mene Ale; ARAUJO, Carlos Henrique Xavier; GOMES, Guilherme Nascimento; XAVIER, R. P.; FRU, Ernest Chi; BELLAMY, Angelina Sanderson; GRECO, R.; NORONHA, Isabela; SOUZA, Maria Cristina; MESQUITA, Maria José; SMITH, James Lambert; DUCART, D. F.; BORBA, R. P.; Potential successes and pitfalls of co-producing research with stakeholders: empirical notes from a sustainable mining workshop in Northern Brazil, 01/2020, Científico Internacional, 4S+EASST Joint Conference in Prague, Vol. 1, pp.1-1, Praga, REPUBLICA TCHECA, 2020	2020
VERGILIO, N L; CAMPOS, A. B.; Modelagem geoquímica de alterações mineralógicas nas rochas reservatório carbonáticas do pré-sal em resposta a injeção de CO ₂ ., 09 /2022, Científico Internacional, Rio Oil & Gás 2022, Vol. 1, pp.1-2, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL, 2022	2022

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 02.04-Resumos publicados em anais de congresso Nacional

Descrição/Autores	Ano da produção
SOUSA, N. L.; CAMPOS, A. B.; Especiação geoquímica do ferro e manganês em Plintossolos sob efeito da inundação prolongada., 10/2019, Científico Nacional, XXVII Congresso de Iniciação Científica Unicamp, Vol. 1, pp.1-3, Campinas, SP, BRASIL, 2019	2019
MESQUITA, M. J. M.; HERMAN, Agatha; SCHNEIDER, J.; QUINTÃO, Rubia; SILVA, Pedro; CAMPOS, A. B.; BORBA, R. P.; SMITH, James Lambert; MONTEIRO, M. S. A.; CORAZZA, R. I.; BELLAMY, Angelina Sanderson; SMITH, Thomas Aneurin; GRECO, R.; GOMES, Marcus; PIERSIAK, Marcin; Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental, and geological baseline for Peixoto de Azevedo, Mato Grosso, Brazil., 01/2022, Científico Nacional, X Simpósio Brasileiro de Exploração Mineral ? Simexmin, Vol. 1, pp.1-3, Ouro Preto, MG, BRASIL, 2022	2022
PEREZ, F F; CAMPOS, A. B.; APLICAÇÃO DA GEOESTATÍSTICA PARA OTIMIZAÇÃO DA MODELAGEM GEOQUÍMICA EM ROCHAS RESERVATÓRIO CARBONÁTICAS DO PRÉ-SAL., 07/2022, Científico Nacional, XXX Congresso de Iniciação Científica da Unicamp, Vol. 1, pp.1-3, Campinas, SP, BRASIL, 2022	2022

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 06.01-Trabalhos apresentados em eventos científicos internacionais (oralmente)

Descrição/Autores	Ano da produção
VERGILIO, N L (participante); CAMPOS, A. B. (Docente); Modelagem geoquímica de alterações mineralógicas nas rochas reservatório carbonáticas do pré-sal em resposta a injeção de CO ₂ ., 09/2022, Rio Oil & Gás 2022, 26/09/22, 29/09/22, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL, 2022, Oral	2022

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 06.02-Trabalhos apresentados em eventos científicos internacionais (posters)

Descrição/Autores	Ano da produção
SOUSA, N L (participante); CAMPOS, A. B. (Docente); Inundação prolongada altera o comportamento geoquímico do ferro e manganês em Plintossolos., 05/2019, GEOSUDESTE 2019, 20/10/19, 23/10/19, Campinas, SP, BRASIL, 2019, Poster	2019

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 06.04-Outras formas de participação em eventos científicos internacionais (Coordenador de mesa redonda, debatedor de mesa redonda, debatedor de painel, coordenador de sessão técnica, outra)

Descrição/Autores	Ano da produção
CAMPOS, A. B., Coordenador de Sessão Técnica, Coordenação de área temáticas em Meio Ambiente, Workshop Mineração Sustentável em Peixoto Azevedo, 20/05/19, 24/05/19, Peixoto Azevedo, MG, BRASIL	2019

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 06.05-Participação como ouvinte em eventos científicos internacionais

Descrição/Autores	Ano da produção
CAMPOS, A. B., Coordenação de área temáticas em Meio Ambiente, Workshop Mineração Sustentável em Peixoto Azevedo, 20/05/19, 24/05/19, Peixoto Azevedo, MG, BRASIL	2019
CAMPOS, A. B., organizador, 1st Unicamp-EARTH virtual workshop, 14/09/20, 15/09/20, Campinas, SP, BRASIL	2020

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 06.06-Participação como membro de comissão em eventos científicos internacionais

Descrição/Autores	Ano da produção
CAMPOS, A. B., organizador, 1st Unicamp-EARTH virtual workshop, 14/09/20, 15/09/20, Campinas, SP, BRASIL	2020

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 07.01-Trabalhos apresentados em eventos científicos nacionais (oralmente)

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 14.01-Livros publicados

Descrição/Autores	Ano da produção
TEIXEIRA, A. C.; CAMPOS, A. B.; Media transposition of geoscientific knowledge to non-specialize, 01/2019, "", Texto Integral, ed. 1, 1, LAP LAMBERT Academic Publishing, Vol. 1, 42 p., pp.1-42, 2019	2019

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 14.02-Capítulos de livros publicados

Descrição/Autores	Ano da produção
NEVES, D. C.; CAMPOS, A. B.; Problematização de discursos que ecoam dos livros didáticos de Geografia, 01/2020, "A relação sociedade-natureza e o ensino de geografia", Capítulo, ed. 1, 1, Editus, Vol. 1, 24 p., pp.201-224, 2020	2020

Fonte: LATTES (PQ01)

4.1.1 - Indicações de Produção - 17.01-Relatórios Técnicos

Descrição/Autores	Ano da produção
CAMPOS, A. B. (Autor); Relatório Científico 4 - Projeto Mobilidade, especiação e transferência geoquímica de metais, nutrientes e carbono orgânico em Plintossolos sob inundação prolongada, 01/2020, Relatório de Pesquisa, PORTUGUES, 106, 2020	2020

Fonte: LATTES (PQ01)

4.2 - Atividades de orientação e supervisões

4.2.1 - Relação dos projetos de Bolsa de Iniciação Científica e lista nominal dos alunos participantes (projetos encerrados ou em andamento no período)

Orientando	Ingresso	Situação	Título do Projeto	Bolsa /Agência
NATALIA LIMA DE SOUSA	01/08 /2018	Concluído. Data de Conclusão: 01/08/2019	ESPECIAÇÃO GEOQUÍMICA DO FERRO E MANGANÊS EM PLINTOSSOLOS SOB EFEITO DA INUNDAÇÃO PROLONGADA	CNPq
Maria Gabriela Santos Bedran Gauy	21/08 /2021	Concluído. Data de Conclusão: 31/08/2022	CORRELAÇÕES ENTRE ALTURA PLUVIOMÉTRICA, VAZÃO E CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES E METAIS EM ÁGUAS DO RIBEIRÃO CACHOEIRA, SP.	CNPq
Felipe Fortuna Perez	01/10 /2021	Em Andamento	Aplicação da geoestatística para otimização da modelagem geoquímica em rochas reservatório carbonáticas do Pré-sal.	Outra

Fonte: LATTES (PQ02)

4.2.2 - Pós-doutorados supervisionados com projetos encerrados e vigentes no período

Pós-Doutor	Projeto	Bolsa /Agência	Período
Jerusa Schneider	METATRANSCRIPTÔMICA E CONTEXTO GENÔMICO DE COMUNIDADES MICROBIANAS ENVOLVIDAS EM CICLOS BIOGEOQUÍMICOS EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA	Outra	14/05 /2019 C /13/05 /2020
Jerusa Schneider	Comunidades microbianas metanogênicas e metanotróficas, fluxo de metano e óxido nitroso em Plintossolos sob inundação prolongada	Outra	14/06 /2018 C /13/05 /2019
Jerusa Schneider	APLICAÇÕES DE ESPECTROSCOPIA DE MICRO-FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E DE ABSORÇÃO DE RAIOS X (-XRF E -XAS - XANES) EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA.	Outra	14/05 /2020 C /13/05 /2021

Fonte: DGRH (PQ03)

4.3 - Projetos de Pesquisa

4.3.1 - Projetos de Pesquisa com financiamento

Título do Projeto	Início	Situação	Agência (tipo do financiamento, complemento)	Valor Total	Tipo de participação
Geoquímica de Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa Produtividade em Pesquisa)	2015	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39.600	Responsavel
Análise geoquímica da dinâmica do carbono em Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa de Mestrado)	2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36.000	Responsavel
Discurso sobre desastres naturais em uma coleção didática de Geografia (Bolsa de Mestrado)	2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 28.500	Responsavel
MOBILIDADE, ESPECIACAO E TRANSFERENCIA GEOQUIMICA DE METAIS, NUTRIENTES E CARBONO ORGANICO EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDACAO PROLONGADA	2016	Em Andamento. Data de Previsão : 2018	FAPESP (Auxílio Pesquisa, AUXILIO-PESQUISA) Processo: nº 2016 /01270-0	R\$ 115.433	Responsavel
Proposta metodológica para elaboração da carta de aptidão urbana para a área de expansão da UNICAMP (Bolsa de Mestrado)	2017	Concluído. Data de Conclusão: 2020	CNPq (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 28.500	Responsavel

Building up skills and capabilities by designing a strategic partnership plan between Cardiff University and UNICAMP	2017	Concluído. Data de Conclusão: 2018	BC (Auxílio Pesquisa)	R\$ 37.080	Responsavel
ESPECIAÇÃO QUÍMICA E MINERALOGIA DE PLINTOSSOLOS SOB EFEITO DA INUNDAÇÃO PROLONGADA POR IRRIGAÇÃO	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2021	CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39.600	Responsavel
X-ray Diffraction (XRD) based Synchrotron Radiation applied to Mineralogy of Plinthosols	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2018	GCRF (Auxílio Pesquisa)	R\$ 27.000	Responsavel
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil.	2018	Concluído. Data de Conclusão: 2019	GCRF (Auxílio Pesquisa) Processo: n° 10458	R\$ 125.000	Participante
Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo	2019	Em Andamento	Cardiff (Auxílio Pesquisa, £39.929,00)	R\$ 253.938	Participante
CATALYST: Transforming resilience across water and food systems.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	GCRF (Auxílio Pesquisa)	R\$ 600.000	Responsavel
APLICAÇÕES DE ESPECTROSCOPIA DE MICRO-FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E DE ABSORÇÃO DE RAIOS X (-XRF E -XAS - XANES) EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	CAPES (Auxílio Pesquisa)	R\$ 36.000	Responsavel
Análise da Estrutura de Gestão Governamental de Riscos e Desastres Ambientais: O Caso do Assoreamento do Rio Taquari, Região do Pantanal, MS.	2020	Concluído. Data de Conclusão: 2022	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36.000	Responsavel
Modelagem geoquímica de alterações nas rochas reservatório carbonáticas do Pré-Sal em resposta a injeção de CO ₂ .	2020	Em Andamento	PRH-ANP (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 49.032	Responsavel
Mobilidade geoquímica do arsênio e selênio em Plintossolos sob efeito da inundação prolongada por irrigação.	2021	Em Andamento	CNPq (Bolsa produtividade)	R\$ 39.600	Responsavel

Análise das iniciativas de gestão do CO2 produzido pela indústria nacional de petróleo e gás.	2021	Em Andamento	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36.000	Responsavel
Geoquímica de sedimentos de fundo e em suspensão e sua relação com a qualidade das águas de abastecimento de Campinas, SP: Estudo de caso do rio Cachoeira, afluente do rio Atibaia.	2021	Em Andamento	CAPES (Bolsa Mestrado MS)	R\$ 36.000	Responsavel
Armazenamento geológico do CO2 em reservatórios depletados do Pré-sal da Bacia de Santos: modelo conceitual, estimativas e potencialidades.	2022	Em Andamento	CAPES (Bolsa Doutorado DR)	R\$ 166.204	Responsavel
Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO2 e água salgada (CO2-WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais.	2022	Em Andamento	P B (Auxílio Pesquisa, P&D)	R\$ 6.670.000	Responsavel

Fonte: LATTES (PQ04)

4.3.2 - Projetos de Pesquisa sem financiamento

Título do Projeto	Início	Tipo de participação	Área	Situação
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil (Pesquisa Aplicada)	2018	Participante		Concluído. Data de Conclusão: 2019
Sustainable soils: Adapting to and mitigating environmental changes in small-scale horticultural production systems (Pesquisa Aplicada)	2019	Responsavel		Em Andamento

Fonte: LATTES (PQ05)

4.4 - Organização de Eventos Acadêmicos

4.4.1 - Organização de eventos científicos, culturais e artísticos

Título	Local	Período	Agência
Workshop Mineração Sustentável em Peixoto Azevedo (Organização)	Auditório da OAB	20/05/2019 a 24/05/2019	

Fonte: LATTES (PQ06)

4.5 - Outras participações em eventos (Palestra, Conferência, Mesa-Redonda e Seminário)

4.5.1 - Participação no Brasil

Instituição	Evento	Data	Título da Palestra	Natureza da Participação	TIPO I/N
	#junt@sadistância - Campinas	08 /2020	"GEOQUÍMICA DOS REGOLITOS TROPICAIS: PROCESSOS E APLICAÇÕES.", #junt@sadistância	Palestra	N
	1st Unicamp-EARTH virtual workshop - Campinas	09 /2020	"Brazilian funding opportunities.", 1st Unicamp-EARTH virtual workshop	Palestra	I
	Seminários da disciplina FA622 - sistema solo planta atmosfera. FEAGRI-UNICAMP - Campinas	11 /2021	"Geoquímica de Solos: fundamentos e aplicação em estudos ambientais.", Seminários da disciplina FA622 - sistema solo planta atmosfera. FEAGRI-UNICAMP	Palestra	N
	Cardiff-Unicamp: The Carnival Workshops. - Campinas	02 /2022	"Collaboration between the Institute of Geosciences (IG) /Unicamp and Cardiff University: an overview.", Cardiff-Unicamp: The Carnival Workshops.	Palestra	I

Fonte: LATTES (PQ07)

4.5.2 - Participação no exterior

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PQ08)

4.6 - Outras atividades de Pesquisa, Culturais ou Artísticas

4.6.1 - Outras atividades de Pesquisa, Culturais ou Artísticas

4.7 - Prêmios, homenagens e distinções recebidas, decorrentes das atividades de pesquisa, culturais ou artísticas

4.7.1 - Listagem dos prêmios, homenagens e distinções recebidas

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (PQ10)

4.8 - Informações Complementares

4.8.1 - Informações Complementares

4.9 - Autoavaliação das Atividades de pesquisa, culturais ou artísticas

4.9.1 - Campo para autoavaliação

No quadriênio teve atuação constante na captação de recursos para pesquisa e na geração de publicações. No Brasil teve projetos aprovados pelo CNPq

(Bolsa de Produtividade em Pesquisa, triênio 2021-2024) e pela companhia petrolífera PETRONAS (projeto “Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO₂ e água salgada (CO₂-WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais”). No exterior tive projetos aprovados no programa UKRI-Global Challenges Research Fund (GCRF) em parceria com Cardiff University (projetos “Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socioeconomic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo” e “CATALYST: Transforming resilience across water and food systems”). Também fui responsável por 3 bolsas de IC (programas PIBIC e PRH-ANP), 6 bolsas de mestrado e de doutorado do CNPq e CAPES concedidas a meus orientados pelos programas de pós-graduação aos quais estou vinculado, uma bolsa de mestrado do programa PRH-ANP e uma bolsa de pós-doc do PNPd-CAPES. O montante de recursos captados no quadriênio por meio dos projetos e bolsas de estudos superaram R\$7milhões.

Dentre os projetos recentemente aprovados, destaco o projeto financiado pela companhia petrolífera PETRONAS (valor total de R\$6.67milhões) que será desenvolvido no período de 08/2022 a 08/2026. Trata-se de um projeto de P&D de grande envergadura cuja aprovação ocorreu após uma ampla triagem realizada pela empresa junto a UNICAMP com intermediação do CEPETRO. A triagem envolveu a análise e ranqueamento de 55 projetos na área de óleo e gás submetidos por docentes da UNICAMP dos quais apenas 3 foram selecionados para financiamento. O projeto prevê recursos para ampliação da infraestrutura analítica do IG (aquisição de equipamentos para análise elementar e de íons - ICP-OES e cromatógrafo de íons; aquisição de um reator geoquímico para simulação das condições de reservatórios de petróleo do pré-sal), readequação de espaço físico para abrigar o Laboratório de Geoquímica Experimental e formação de recursos humanos. Esse projeto é significativo para o Departamento de Geologia e Recursos Naturais e para a linha de pesquisa Geoquímica Ambiental e Analítica do Programa de Pós-Graduação em Geociências, pois possibilitará a ampliação do parque analítico do IG na área de geoquímica, irá constituir um marco inicial de atuação do grupo de docentes que trabalham com geoquímica em temáticas relacionadas ao setor de óleo e gás, e simboliza uma aproximação promissora do grupo de geoquímica com esse setor empresarial.

No quadriênio publiquei 12 artigos científicos em periódicos indexados, 1 livro em língua inglesa de circulação internacional, 1 capítulo de livro em língua portuguesa de circulação nacional e 5 resumos em anais de congressos internacionais e nacionais. A maioria das publicações foram em co-autoria com meus ex-orientados de graduação, mestrado e doutorado.

Organizei em parceria com o Prof. Tiago Alves da Cardiff University o evento “1st UNICAMP-EARTH virtual workshop” que ocorreu em setembro de 2020, portanto durante a pandemia, de forma remota. Além de possibilitar a apresentação dos resultados dos trabalhos desenvolvidos em conjunto, o evento teve como objetivo manter em funcionamento a parceria que há época estava sofrendo com descontinuidades devido a pandemia. Também no âmbito da cooperação com Cardiff University proferi palestra no evento “Cardiff-UNICAMP: The Carnival Workshops” organizado pela DERI-UNICAMP em parceria com o setor de internacionalização da Cardiff University. O evento ocorreu de forma virtual em fevereiro de 2022 e teve como objetivo fazer um balanço das atividades acadêmicas desenvolvidas conjuntamente entre as duas instituições.

Avalio que as atividades de pesquisa que desenvolvi no quadriênio impulsionaram minha vida acadêmica na UNICAMP, colaboraram com produtos para a melhoria dos indicadores da universidade, em especial do Instituto de Geociências e dos programas de pós-graduação aos quais estou vinculado, e sobretudo possibilitaram a captação de um montante significativo de recursos para fomento da pesquisa, grande parte desse obtido durante a pandemia.

5 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO E DE INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE

5.1 - O docente realizou atividade de assessoria específica no artigo 15º da Deliberação CONSU-A-02/2001.

5.1.1 - O docente realizou atividade de assessoria específica no artigo 15º da Deliberação CONSU-A-02/2001.

sim () não ()

5.2 - Consultoria e assessoria para instituições

5.2.1 - Consultoria e/ou assessoria à agência de fomento à pesquisa e ao ensino

Tipo de Atividade / descrição	Agência/Instituição	Período
Assessor Ad Hoc / Assessor Ad Hoc FAPESP	FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	Início: 01/01/2018. Situação: Em andamento.
Assessor Ad Hoc / Assessor Ad Hoc CNPq	CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Início: 01/01/2015. Situação: Em andamento.

Fonte: LATTES (EXT01)

5.2.2 - Consultoria e/ou assessoria a órgãos públicos municipais/estaduais/federais

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (EXT02)

5.2.3 - Consultoria e/ou assessoria a empresas públicas ou privadas e outras organizações

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (EXT03)

5.3 - Atividades de ensino de extensão

5.3.1 - Cursos ou disciplinas de extensão

Sem dados para este Indicador. Fonte: EXTECAMP (EXT04)

5.3.2 - Orientações de alunos de especialização em trabalho de final de curso

Sem dados para este Indicador. Fonte: EXTECAMP (EXT13)

5.4 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

5.4.1 - Atividades de Ensino fora da Unicamp

5.5 - Projetos

5.5.1 - Projetos de Extensão

Título do Projeto	Início	Situação	Agência	Tipo de participação
Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo	10/2019	Em Andamento	Agência: Cardiff (Auxílio Pesquisa, £39.929,00)	Participante

Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil	Participante	Situação: Concluído em 2019		C
Sustainable soils: Adapting to and mitigating environmental changes in small-scale horticultural production systems	Responsavel	Situação: Em Andamento		A
MOBILIDADE, ESPECIACAO E TRANSFERENCIA GEOQUIMICA DE METAIS, NUTRIENTES E CARBONO ORGANICO EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDACAO PROLONGADA	11/2016	Em Andamento. Data de Previsão : 2018	Agência: FAPESP (Auxílio Pesquisa, AUXILIO- PESQUISA), Processo: nº 2016/01270- 0	Responsavel
Proposta metodológica para elaboração da carta de aptidão urbana para a área de expansão da UNICAMP (Bolsa de Mestrado)	03/2017	Concluído. Data de Conclusão: 2020	Agência: CNPq (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Análise geoquímica da dinâmica do carbono em Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa de Mestrado)	03/2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Análise das iniciativas de gestão do CO2 produzido pela indústria nacional de petróleo e gás.	08/2021	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Armazenamento geológico do CO2 em reservatórios depletados do Pré-sal da Bacia de Santos: modelo conceitual, estimativas e potencialidades.	08/2022	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Doutorado DR)	Responsavel
ESPECIAÇÃO QUÍMICA E MINERALOGIA DE PLINTOSSOLOS SOB EFEITO DA INUNDAÇÃO PROLONGADA POR IRRIGAÇÃO	03/2018	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel
Mobilidade geoquímica do arsênio e selênio em Plintossolos sob efeito da inundação prolongada por irrigação.	03/2021	Em Andamento	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel
CATALYST: Transforming resilience across water and food systems.	01/2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO2 e água salgada (CO2-WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais.	08/2022	Em Andamento	Agência: P B (Auxílio Pesquisa, P&D)	Responsavel
Modelagem geoquímica de alterações nas rochas reservatório carbonáticas do Pré-Sal em resposta a injeção de CO2.	08/2020	Em Andamento	Agência: PRH- ANP (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel

Análise da Estrutura de Gestão Governamental de Riscos e Desastres Ambientais: O Caso do Assoreamento do Rio Taquari, Região do Pantanal, MS.	08/2020	Concluído. Data de Conclusão: 2022	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Geoquímica de sedimentos de fundo e em suspensão e sua relação com a qualidade das águas de abastecimento de Campinas, SP: Estudo de caso do rio Cachoeira, afluente do rio Atibaia.	08/2021	Em Andamento	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
APLICAÇÕES DE ESPECTROSCOPIA DE MICRO-FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E DE ABSORÇÃO DE RAIOS X (-XRF E -XAS - XANES) EM PLINTOSSOLOS SOB INUNDAÇÃO PROLONGADA.	06/2020	Concluído. Data de Conclusão: 2021	Agência: CAPES (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
Discurso sobre desastres naturais em uma coleção didática de Geografia (Bolsa de Mestrado)	08/2016	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CAPES (Bolsa Mestrado MS)	Responsavel
Geoquímica de Plintossolos submetidos a saturação prolongada por irrigação em áreas úmidas do Cerrado (Bolsa Produtividade em Pesquisa)	03/2015	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: CNPq (Bolsa produtividade)	Responsavel
Implementing sustainability in artisanal and small-scale mining: the case of the Peixoto de Azevedo gold district, northern Brazil.	07/2018	Concluído. Data de Conclusão: 2019	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa), Processo: nº 10458	Participante
Building up skills and capabilities by designing a strategic partnership plan between Cardiff University and UNICAMP	07/2017	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: BC (Auxílio Pesquisa)	Responsavel
X-ray Diffraction (XRD) based Synchrotron Radiation applied to Mineralogy of Plinthosols	06/2018	Concluído. Data de Conclusão: 2018	Agência: GCRF (Auxílio Pesquisa)	Responsavel

Fonte: LATTES (EXT06)

5.6 - Atividades de assessoria acadêmica

5.6.1 - Atividades como editor ou membro de conselho/corpo editorial de periódicos

Tipo de Atividade/Descrição	Editora	Periódico	Período
Membro do Corpo Editorial de Periódicos/Membro do corpo editorial da Revista Terrae Didática	UNICAMP	Terrae Didática	Início: 01/10 /2013. Situação: Em andamento.

Fonte: LATTES (EXT07)

5.6.2 - Atividades eventuais de editoria, curadoria

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (EXT08)

5.6.3 - Arbitragem de artigos

Periódico	Editora /Entidade	Natureza da Atividade	Início	Término
Catena (Cremlingen)	Elsevier	Revisor de Periódicos	2007	
Geochimica Brasiliensis	SBGq	Revisor de Periódicos	2017	
Journal of Environmental Quality	SSSA	Revisor de Periódicos	2009	
Boletim Goiano de Geografia (Impresso)	BGG	Revisor de Periódicos	2009	
Revista Brasileira de Geomorfologia	SBG	Revisor de Periódicos	2007	
Geoderma (Amsterdam)	Elsevier	Revisor de Periódicos	2007	
Terrae Didática	Unicamp	Revisor de Periódicos	2012	
Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso)	SBCS	Revisor de Periódicos	2016	

Fonte: LATTES (EXT09)

5.6.4 - Revisão técnica de livros

Sem dados para este Indicador. Fonte: SIPEX (EXT10)

5.6.5 - Pareceres

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (EXT14)

5.7 - Convênios

5.7.1 - Executor de convênios

Sem dados para este Indicador. Fonte: SIPEX (EXT11)

5.8 - Outras atividades de extensão e interação com a sociedade

5.8.1 - Outras atividades de extensão e interação com a sociedade

Sem dados para este Indicador. Fonte: SIPEX (EXT12)

5.9 - Informações Complementares

5.9.1 - Informações relevantes não contempladas nos itens anteriores.

5.10 - Autoavaliação das atividades de Extensão e Interação com a Sociedade

5.10.1 - Neste tópico o docente deve realizar uma análise das contribuições decorrentes do seu trabalho relacionados com as atividades de Extensão e de Interação com a Sociedade

No quadriênio atuei como parecerista Ad-hoc para agências de fomento (FAPESP e CNPq) e para periódicos indexados de circulação nacional e internacional, e como membro do conselho editorial da revista Terrae Didatica.

Particpei ativamente da reestruturação da grade curricular do curso de Geologia para incorporação de carga horária destinada à extensão, conforme normativa da UNICAMP relativa a curricularização da extensão, o que possibilitou uma ampla discussão sobre extensão universitária e fomento de iniciativas nessa temática.

No âmbito das atividades de extensão e de interação com a sociedade, atuei como membro da comissão organizadora do workshop “Mineração Sustentável em Peixoto Azevedo” que ocorreu na cidade de Peixoto de Azevedo, MT, e que envolveu a participação de atores da sociedade civil, empresários, lideranças da área de meio ambiente e mineração. Também participei como colaborador do projeto de extensão intitulado "Ciência, Tecnologia, Sociedade e Inovação "Povos da Amazônia no Instituto de Geociências" intercâmbio de experiência e conhecimentos interculturais" que objetivou proporcionar uma experiência de formação e vivência para alunos de graduação provenientes da UFPA, vários deles descendentes de povos originários da Amazônia.

Também desenvolvi diversas atividades relacionadas a internacionalização no IG-UNICAMP que podem ser consideradas como atividades de extensão, tais como interações com delegações internacionais, promoção de eventos internacionais e proferimento de palestras.

Com base no exposto, considero como positiva minha atuação na área de extensão.

6 - ATIVIDADES DE ASSISTÊNCIA

6.1 - Atividades de assistência na área de Saúde

6.1.1 - Atividades de assistência na área de Saúde

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (AS01)

6.2 - Informações Complementares

6.2.1 - Outras atividades de assistência

6.3 - Autoavaliação

6.3.1 - Autoavaliação

7 - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE GESTÃO

7.1 - No âmbito do Departamento

7.1.1 - Atividades administrativas e de gestão no âmbito do Departamento

Descrição (Natureza)	Período	Fonte
Chefe de Departamento no(a) DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	Início: 31/03/2020. Situação: Concluído. Data de Conclusão: 30/03/2022	DGRH
Chefe de Departamento no(a) DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	Início: 31/03/2018. Situação: Concluído. Data de Conclusão: 05/06/2019	DGRH
Chefe de Departamento no(a) DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	Início: 06/06/2019. Situação: Concluído. Data de Conclusão: 30/03/2020	DGRH
Coordenador do Laboratório de Geoquímica Experimental(Outra)	Início :01/01/2019. Situação: Em andamento.	SIPEX
Membro do Grupo de Trabalho sobre Curricularização da Extensão no IG(Outra)	Início :01/04/2022. Situação: Em andamento.	SIPEX
Chefe do Departamento de Geologia e Recursos Naturais (DGRN)(Chefe de Departamento)	Início :01/04/2018. Situação: Concluído. Data de conclusão: 31/03/2022	SIPEX

Fonte: DGRH/LATTES (ADG01)

7.2 - No âmbito da Unidade

7.2.1 - Atividades administrativas e de gestão no âmbito de Unidade

Descrição (Natureza)	Período	Fonte
Membro do Grupo de Trabalho sobre Laboratórios (Outra)	Início :01/05/2018. Situação: Concluído. Data de conclusão: 31/03/2022	SIPEX
Promotor e apoiador de ações de internacionalização da unidade, participante em missões de internacionalização da unidade e coordenador de visitas de comitivas internacionais à unidade (Outra)	Início :01/11/2015. Situação: Em andamento.	SIPEX
Coordenador da Área de Planejamento, Internacionalização e Comunicação (APLAN) (Assessoria Administrativa)	Início :01/09/2017. Situação: Em andamento.	SIPEX

Fonte: DGRH/LATTES (ADG02)

7.3 - No âmbito de Centros e Núcleos Interdisciplinares de Pesquisa, comissões e conselhos relacionados com estes órgãos

7.3.1 - Atividades administrativas e de gestão no âmbito dos Centros e Núcleos Interdisciplinares de Pesquisa

Sem dados para este Indicador. Fonte: DGRH/LATTES (ADG03)

7.4 - No âmbito da Universidade

7.4.1 - Atividades administrativas e de gestão no âmbito da Universidade

Descrição (Natureza)	Período	Fonte
Representante da UNICAMP para atuar nas atribuições da Componente Patrimônio Ambiental e Cultural do Projeto Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável (HIDS).(Outra)	Início :01/12 /2020. Situação: Em andamento.	SIPEX
Representante da UNICAMP na Câmara Técnica (CT) Rural dos Comitês PCJ(Outra)	Início :01/01 /2021. Situação: Em andamento.	SIPEX
Membro do Grupo de Trabalho da Câmara Técnica Gestão de Recursos Hídricos, Grupo Gestor Universidade Sustentável, Coordenadoria de Sustentabilidade, Diretoria Executiva de Planejamento Integrado (DEPI).(Outra)	Início :01/05 /2022. Situação: Em andamento.	SIPEX

Fonte: DGRH/LATTES (ADG04)

7.5 - No âmbito externo à Unicamp, no Brasil ou no Exterior

7.5.1 - Atividades administrativas e de gestão fora da Universidade

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (ADG05)

7.6 - Participação em bancas examinadoras

7.6.1 - Participação em bancas examinadoras

Sem dados para este Indicador. Fonte: LATTES (ADG06)

7.7 - Autoavaliação das atividades administrativas e de gestão

7.7.1 - Destacar a contribuição das atividades desenvolvidas no âmbito da Unicamp e fora dela

No quadriênio 2018-2022 atuei em diversas demandas administrativas e de gestão. Destaco minha atuação como Chefe do Departamento de Geologia e Recursos Naturais (DGRN) que ocorreu antes e durante a pandemia (período de 04/2018 a 04/2022). Portanto, exerci a Chefia num momento de grandes mudanças nas rotinas administrativas, as quais tiveram que se reestruturar para enfrentar os desafios impostos pela pandemia. Nesse período, o setor administrativo foi muito requisitado pois decisões sobre questões não triviais tiveram que ser tomadas e diferentes procedimentos operacionais tiveram que ser implementados num ritmo acelerado, o que demandou uma sobrecarga de trabalho muito superior a usual. Foram incontáveis as reuniões que participei como Chefe nesse período, às vezes chegando a dez reuniões semanais, assim como também foram muitos os documentos produzidos de natureza administrativa em que participei da elaboração. Por constituir um período atípico e com mudanças imprevisíveis devido a pandemia, foi demandado da Chefia também uma atuação relativa à manutenção do equilíbrio institucional no que tange aos efeitos das mudanças na saúde mental de docentes, funcionários e sobretudo alunos, e nas rotinas de funcionamento dos laboratórios e atividades acadêmicas.

Destaco no período minha participação como coordenador da APLAN (Coordenadoria da área de planejamento, internacionalização e comunicação) que é uma função administrativa vinculada à Diretoria do IG. Nessa função, além de fomentar atividades de internacionalização, tais como projetos de pesquisa, intercâmbios acadêmicos e eventos, também participei na elaboração do PLANES do IG para o quadriênio 2021-2025. No contexto dessa função, merece destaque a formalização do plano de internacionalização acordado entre a UNICAMP e a Cardiff University no âmbito de parceria estratégica de grande envergadura que foi assinada no dia 10 de dezembro de 2018 pelos reitores das duas universidades, o qual teve como embrião o projeto financiado pelo British Council (“Building up skills and capabilities by designing a strategic partnership plan between Cardiff University and UNICAMP”) que foi por mim coordenado em parceria com o Prof. Stephen Bentley da Cardiff University. A consolidação e o sucesso dessa parceria documenta minha contribuição para a área de internacionalização do IG e da UNICAMP.

Também tenho atuado como coordenador do Laboratório de Geoquímica Experimental do DGRN. O laboratório está passando por uma fase de readequação de espaço físico e reestruturação das instalações para abrigar pesquisas na área de óleo e gás, com ênfase nesse momento na operacionalização do projeto de pesquisa recentemente iniciado com financiamento da companhia petrolífera PETRONAS (“Implicações geoquímicas de injeções alternadas do CO₂ e água salgada (CO₂-WAG) em reservatórios carbonáticos: mudanças nas propriedades mineralógicas e petrofísicas, tubulações e instalações industriais”). Essa nova fase tem demandado uma carga significativa de trabalho no campo da gestão de laboratório. Além da coordenação do laboratório, de forma mais ampla atuei em comissões administrativas que tratam da gestão dos laboratórios do IG e do seu espaço físico.

Tenho ainda atuado em atividades administrativas e de gestão no âmbito da universidade, sendo representante da UNICAMP nos Comitês PCJ e membro da Câmara Técnica da UNICAMP, ambas funções relacionadas a gestão de recursos hídricos. Também tenho atuado como Representante da UNICAMP junto ao Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras (GCUB) que é um prestigiado grupo nacional voltado para o fomento de ações de internacionalização. Ressalto a atividade que desempenhei como membro da Componente Patrimônio Ambiental e Cultural do Projeto Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável (HIDS). Nessa função, auxiliei o DEPI-UNICAMP na definição de ações e políticas para implantação do HIDS no que tange aos aspectos geológicos e geotécnicos. Também contribuí para o HIDS com a geração de pesquisas sobre temas de interesse do Hub, por meio da orientação de 3 TCCs e 1 dissertação de mestrado.

Avalio que minha participação nas atividades administrativas e de gestão no quadriênio foi positiva e atendeu as demandas solicitadas pelas funções que ocupei.

DADOS QUANTITATIVOS

Graduação

	Total individual	Média anual individual	Média anual da unidade
Disciplinas/Turmas	16	4,00	3,34
Alunos	353	88,25	87,17
Nro. de Horas	1307,00	326,75	192,64

Pós-Graduação Stricto Sensu

Programas de Pós-Graduação Credenciado: 2

	Total individual	Média anual individual	Média anual da unidade
Disciplinas/Turmas	4	1,00	1,94
Alunos	26	6,50	19,38
Nro. de Horas	240,00	60,00	59,82

Pós-Graduação Lato Sensu

	Total individual	Média anual individual	Média anual da unidade
Disciplinas/Turmas	0	0,00	0,05
Alunos	0	0,00	1,48
Nro. de Horas	0,00	0,00	0,83

Orientação ou Coorientação/Supervisão

	Concluídos	Média anual individual	Média da unidade	Em andamento	Média da unidade
Pós-Doutorado	3	0,75	0,00	(*)	(*)
Doutorado	2	0,50	0,51	3	4,68
Mestrado	5	1,25	0,59	5	3,28
Lato Sensu	0	0,00	0,00	(*)	(*)
Bolsas de Iniciação Científica	2	0,50	0,59	1	0,42
PED	6	1,50	2,24	(*)	(*)
PAD	3	0,75	3,27	(*)	(*)

Produção Intelectual, Artística e Cultural

Tipo de produção	Total individual	Média anual individual	Média da unidade
01.01-Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados de circulação internacional	6	1,50	1,16
01.02-Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados de circulação nacional	6	1,50	1,32
02.03-Resumos publicados em anais de congresso Internacional	3	0,75	0,64
02.04-Resumos publicados em anais de congresso Nacional	3	0,75	0,76
06.01-Trabalhos apresentados em eventos científicos internacionais (oralmente)	1	0,25	0,11
06.02-Trabalhos apresentados em eventos científicos internacionais (posters)	1	0,25	0,02
06.04-Outras formas de participação em eventos científicos internacionais (Coordenador de mesa redonda, debatedor de mesa redonda, debatedor de painel, coordenador de sessão técnica, outra)	1	0,25	0,02
06.05-Participação como ouvinte em eventos científicos internacionais	2	0,50	0,01
06.06-Participação como membro de comissão em eventos científicos internacionais	1	0,25	0,00
14.01-Livros publicados	1	0,25	0,01
14.02-Capítulos de livros publicados	1	0,25	0,61
17.01-Relatórios Técnicos	1	0,25	0,02

Projetos com financiamento (participação como Responsável ou Participante)

	Concluídos	Em andamento
Pesquisa	11	8
Ensino de graduação	11	8
Ensino de pós-graduação	11	8

Participação como Membro de Bancas

Na Universidade	Defesa de Dissertação de Mestrado	11
Na Universidade	Defesa de Qualificação de Doutorado	5
Na Universidade	Defesa de Qualificação de Mestrado	12
Na Universidade	Defesa de Tese de Doutorado	5
Outras Instituições	Mestrado fora da Unicamp	1

Atividades de Extensão e Interação com a Sociedade

Pareceres/Assessoria a agências de fomento	2
Editor ou membro de corpo editorial de periódicos	1
Arbitragem de artigos	8

Atividades de administração

	Concluídas	Total de meses (Concluídas)	Em Andamento	Total de Meses (Em Andamento)
No Departamento	4	84	2	51
Na Unidade	1	42	2	96
Em Centros e Núcleos	0	0	0	0
Na Universidade	0	0	3	48
Fora da Universidade	0	0	0	0

Parâmetros das médias

- Dados utilizados para os totais individuais desde: 01/10/2018
- Intervalo coberto pelos totais individuais: 4,00 anos.
- O cálculo das médias da Unidade considera um total de anos equivalente ao intervalo dos dados individuais, arredondado para cima, até o último ano completo.
- Período para cálculo das médias da Unidade: 2019 a 2022.
- Unidade: 22 - IG
- Número de docentes/ano na Unidade: 58 (2019); 55 (2020); 53 (2021); 53 (2022); (considera todos os docentes vinculados à Unidade mesmo que não integralmente no período).

(*) Orientações em andamento não cobertas no relatório.

(**) Total de orientações atualmente em andamento dividido pelo número mais recente de docentes da Unidade.

PARECER DA RELATOR DA(O) COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

Este parecer é referente ao relatório das atividades desenvolvidas na graduação, no período de 01/10/2018 a 30/09/2022, pelo Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos.

No quadriênio, o Prof. Alfredo ministrou quatro disciplinas na graduação: Trabalho de Campo - GN304 (Geologia/Geografia); Geologia Urbana - GE903; Geologia de Campo III - GE910; Mineralogia - GM861. Dentre estas, três são obrigatórias para o curso de Geologia e envolvem atividades de campo e laboratório. Estas disciplinas tiveram que ser reestruturadas para o sistema remoto durante a pandemia, fato que exigiu grande esforço dos docentes.

Ao longo do quadriênio, o Prof. Alfredo orientou 6 alunos de TCC, 6 alunos de IC, 2 estagiários, 8 bolsistas PED, 3 bolsistas PAD e foi mentor de 3 alunos no Programa “Transição para Ensino Superior da UNICAMP-PRG-EA-SAE”. O professor participou de 8 bancas de avaliação de TCC e, atualmente, orienta um aluno de IC.

Com relação às atividades de Iniciação Científica e TCC de seus alunos, destaco a interação com os temas pesquisados por ele: na área de petróleo; planejamento e instalação do HIDS (Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável) da UNICAMP; trabalhos em parceria com a Universidade de Cardiff; parcerias com a defesa civil de Santos e Jundiaí, como também com o IPT. Este envolvimento dos trabalhos de graduação na pesquisa aplicada é muito enriquecedor para os alunos.

Os dados quantitativos do professor na graduação são superiores à média da unidade em todos os parâmetros avaliados.

Portanto, considerando as atividades do Prof. Alfredo Borges de Campos na graduação recomendo a aprovação do relatório.

ALEXANDRE CAMPANE VIDAL
IG/DGRN - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

PARECER DA RELATOR DA(O) COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

O Professor Alfredo Borges de Campos é professor permanente do Programa de Pós-graduação em Geociências desde 2018 e no período a que se refere esse relatório tem ministrado a disciplina GA-208 Geoquímica e Mineralogia do Solo, sempre no 2.o semestre de cada ano, num total de 60 horas, com média de 4,5 alunos por ano. Em 2020 organizou um evento de curta duração na UFPA, intitulado: "Ciência, Tecnologia, Sociedade e Inovação: Povos da Amazônia no Instituto de Geociências: intercâmbio de experiência e conhecimentos interculturais".

Nesse período o professor concluiu a orientação de 2 teses de doutorado, 5 dissertações de mestrado, possuindo atualmente 3 orientações de doutorado e 5 orientações de mestrado em andamento.

Entre os projetos de ensino de Pós-graduação o Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos é responsável 1 projeto financiado pela PETRONAS no valor R\$ 6.670.000, além de bolsas de mestrado e doutorado. Cabe destacar que o projeto financiado, intitulado "Armazenamento geológico do CO2 em reservatórios depletados do Pré-sal da Bacia de Santos: modelo conceitual, estimativas e potencialidades", agrega muitos benefícios aos alunos de pós-graduação pois além das bolsas de estudo, financia ensaios de laboratórios, bem como participações em congressos e simpósios no Brasil e Exterior.

Outro ponto a se destacar é a contribuição do docente no processo de Internacionalização da UNICAMP por meio de projetos e convênios com a UNIVERSIDADE DE CARDIF (País de Gales). Desde 2016 o professor tem se dedicado muito nessa parceria, o que resultou em um projeto financiado no valor de £39.929,00, intitulado "Sustainable futures for artisanal and small-scale gold mining communities: Mapping the socio-economic, environmental and geological baseline for Peixoto de Azevedo. Este projeto, com impacto mundial, envolve pesquisadores e alunos de pós-graduação da UNICAMP e Universidade de Cardiff, visando elaborar mapas sobre o caráter socio-econômico e impactos ambientais em áreas de garimpo no Pará.

Além disso, como ação de internacionalização no âmbito dos Programas de Pós-Graduação do IG, Alfredo organizou o "1st UNICAMP-EARTH virtual workshop" em parceria com Cardiff University, que possibilitou a apresentação por docentes do IG das diversas pesquisas que têm sido desenvolvidas com Cardiff.

Entre 2018 e 2022, o professor Alfredo participou de como titular de 3 defesas de doutorado, 6 bancas de mestrado, 4 exames de qualificação de doutorado e 8 exames de qualificação de mestrado.

Entre 2018 e 2022 o professor teve 6 alunos de pós-graduação atuando como PED nas disciplinas GE 903, GN 304 e GM 861.

Quanto a sua produção científica, o professor Alfredo publicou 12 artigos em periódicos nacionais, 2 resumos em anais de congresso internacional, 4 resumos em anais de congresso nacional, 1 livro em língua inglesa de circulação internacional e 1 capítulo de livro em língua portuguesa de circulação nacional. Destaque para a publicação realizada em co-autoria com sua orientada de mestrado Natalia Lima Vergilio no maior evento da área de óleo e gás do Brasil (Rio Oil & Gas), intitulada "Modelagem geoquímica de alterações mineralógicas nas rochas reservatório carbonáticas do pré-sal em resposta a injeção de CO₂". Esse trabalho foi selecionado para apresentação oral em mesa redonda do evento.

Cabe destacar que desde 2018 o Professor Alfredo Borges de Campos é Bolsista Produtividade em Pesquisa do CNPq, nível 2.

Pelo que foi exposto acima, recomento a aprovação do seu relatório.

ALESSANDRO BATEZELLI
IG/DGRN - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

PARECER DA COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

Anexo **Parecer IG/CG Nº. 1/2023:**

A Comissão de Graduação do Instituto de Geociências da Unicamp, na sua 11ª Votação Extraordinária, realizada remotamente em 18 de janeiro de 2023, manifestou-se, por unanimidade, favorável ao Relatório de Atividades Docente (RAD) do Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos (matrícula: 302464), referente ao período de 01/10/2018 a 30/09/2022, bem como o Parecer emitido pelo Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (matrícula: 285536).

Assim, no âmbito da Coordenadoria de Graduação do Instituto de Geociências, encaminho este parecer para as devidas providências.

Atenciosamente,

Coordenadoria de Graduação do IG

RICARDO PEROBELLI BORBA
IG/DGRN - INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

PARECER DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

A Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas, manifestou-se favorável, ao Relatório de Atividade do Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos, referente ao período de 01/10/2018 a 30/09/2022, bem como o parecer do Prof. Dr. Alessandro Batezelli.

MARKO SYNESIO ALVES MONTEIRO
IG/DPCT - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

PARECER DA RELATOR DA(O) CONSELHO DEPARTAMENTAL / INTEGRADO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

PARECER

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO PROF. DR. ALFREDO BORGES DE CAMPOS PERÍODO 2018-2022

O Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos está lotado no Departamento de Geologia e Recursos Naturais (DGRN) do Instituto de Geociências (IG) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Apresentou em dezembro de 2022 relatório de suas atividades de pesquisa, ensino e extensão para o período iniciado em outubro de 2018.

No período do Relatório o Prof. Campos fez seu concurso de Livre Docência. Por si só, já seria suficiente para recomendar a aprovação do Relatório.

No quadriênio obteve Bolsa de Produtividade em Pesquisa (CNPq Nível 2), orientou e conduziu alunos de pós-graduação à conclusão de seus trabalhos em dois programas diferentes de pós-graduação, orientou alunos de graduação em monitoria do Programa de Apoio Didático, iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso, publicou resultados de suas pesquisas e ministrou disciplinas de graduação e pós. Adicionalmente foi Chefe do DGRN e chefe de laboratório. Os dados quantitativos de suas atividades de ensino, pesquisa e produção científica foram assinalados pelos Pareceres da Comissão de Graduação e de Pós-Graduação do IG.

No período do Relatório, o Dr. Campos expandiu suas atividades de pesquisa e abriu uma nova linha voltada para petróleo e gás. A abordagem sistêmica utilizada em suas pesquisas de Geoquímica de superfície orienta sua nova linha de pesquisa.

Na autoavaliação, o Prof. Alfredo Campos assinala as dificuldades geradas pela pandemia de Covid 19. Essas atingiram tanto as atividades de pesquisa e ensino, quanto as administrativas. Muitas adaptações foram necessárias e interferiram nas relações profissionais e no funcionamento do IG. Apesar das dificuldades, um esforço importante foi feito para mitigar os limites impostos pelo distanciamento social. As próprias informações do Relatório sugerem que os esforços realizados foram bem sucedidos.

Enfatizo, ainda, o estágio realizado pelo Dr. Campos na Universidade de Cardiff (UC). Além do estágio realizado, houve um intenso envolvimento para promover e dinamizar os intercâmbios da UNICAMP e do IG com a UC.

Finalmente, assinalo que as atividades de um docente da UNICAMP não podem ser tratadas de modo exclusivamente parametrizado. Não tenho dúvida sobre o compromisso, qualidade e seriedade do trabalho do Prof. Alfredo Borges de Campos. Os elementos presentes no Relatório revelam um intenso envolvimento do Dr. Campos com as atividades do IG e sua contribuição para o avanço da instituição. Diante disso, recomendo a aprovação do Relatório de Atividades.

Pedro Wagner Gonçalves

fevereiro de 2023.

PEDRO WAGNER GONCALVES
IG/DGRN - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

PARECER DA CONSELHO DEPARTAMENTAL / INTEGRADO

Conclusão: *Aprovado*

Comentários

O conselho do Departamento de Geologia e Recursos Naturais, reunido no dia 10 de fevereiro de 2023, manifestou-se favoravelmente ao Relatório de Atividades Docentes do prof. Dr. Alfredo Borges de Campos, com parecer emitido pelo prof. Dr. Pedro Wagner Gonçalves.

Sem mais,

Profa. Dra. Ana Elisa Silva de Abreu

Chefe de departamento

ANA ELISA SILVA DE ABREU
IG/DGRN - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS