

1. APRESENTAÇÃO

As atividades acadêmicas, técnicas e científicas mais relevantes desenvolvidas pelo Instituto de Geociências (IGEO) da Universidade Federal da Bahia (UFBA) ao longo do ano de 2019, agregando os semestres 2019.1 e 2019.2, estão indicadas no presente Relatório. As ações inerentes ao ensino, pesquisa e extensão, além do incentivo ao empreendedorismo, criação e inovação, estiveram em consonância com os objetivos, metas e diretrizes do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFBA e para a realização das mesmas foi imprescindível o contínuo apoio da Administração Central e de todos os segmentos da Unidade.

2. VISÃO GERAL

2.1 Breve histórico da Unidade

A criação do Instituto de Geociências (IGEO) se deu no âmbito da Reforma Universitária de 1968 (Decreto - Lei nº 53, de 18.11.1966), como fruto de investimento em pesquisa e criação de diversos institutos básicos. Sua inauguração se deu em 31 de março de 1970, abrigando o **Curso de Graduação em Geologia** (reconhecido pelo Decreto nº 43/804 de 23.05.1958), o Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais, o Laboratório de Geoquímica, as disciplinas da área geológica do Curso de História Regional da Faculdade de Filosofia e da Escola Politécnica, e o **Curso de Graduação em Geografia** (reconhecido pelo Decreto nº 17/206 de 21.11.1944) que funcionava, anteriormente, na Faculdade de Filosofia. Em 31.10.91, o **Curso de Graduação em Geofísica**, foi aprovado pela Câmara de Ensino de Graduação (CEG) da UFBA, com ingresso da primeira turma no vestibular de 1992 e reconhecido conforme Portaria nº 1/24 de 08.09.1995 do MEC. O Curso mais recentemente criado foi **Curso de Graduação em Oceanografia** (aprovado pela Câmara de Ensino de Graduação em 09.09.03, parecer nº 185/03), com ingresso da primeira turma em 2004. Atualmente o IGEO congrega quatro Cursos de Graduação e quatro Programas de Pós-Graduação, conforme Tabela 1.

Tabela 1 – Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação ofertados no IGEO/UFBA.

Curso/Graduação	Modalidade	Turno
Geologia	Bacharelado	Diurno
Geografia	Licenciatura/Bacharelado	Diurno
	Licenciatura	Noturno
Geofísica	Bacharelado	Diurno
Oceanografia	Bacharelado	Diurno
Curso/Pós-Graduação		Nível
Geologia		Mestrado/Doutorado
Geografia		Mestrado/Doutorado
Geofísica		Mestrado/Doutorado
Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO)		Mestrado/Doutorado

2.2 Organograma da Unidade e/ou outras informações relevantes sobre o Regimento da Unidade

O Instituto de Geociências, em consonância com o Estatuto e Regimento Geral da UFBA, encontra-se estruturado, além dos gestores em diversas posições, em órgãos colegiados cujas composições estão amparadas, também, no seu Regimento Interno (Resolução CONSUNI nº 08/11), o qual rege:

Art. 3. O IGEO tem a seguinte estrutura:

I – Congregação;

II – Diretoria:

a) Coordenação de Ensino;

b) Coordenação Administrativa e Financeira

III - Unidades Colegiadas de Ensino, Pesquisa e Extensão:

a) Colegiados de Cursos de Graduação;

b) Colegiados dos Programas de Pós-Graduação;

c) Núcleos interdisciplinares de pesquisa e extensão.

IV – Departamentos;

V – Órgãos Complementares.

O órgão máximo deliberativo é a Congregação, cuja composição inclui o Diretor e Vice-Diretor do IGEO, Chefes de Departamentos e Coordenadores de Colegiados dos Cursos de Graduação e de Pós-graduação, representantes das classes dos Docentes, dos Servidores Técnicos Administrativos em Educação e dos Discentes, além dos representantes do IGEO nos órgãos superiores.

Os Departamentos, determinados pelos quatro cursos de Graduação sediados na Unidade são: o de Geografia, o de Geologia, o de Geofísica e o de Oceanografia. Cada Departamento tem o seu órgão deliberativo e participam todos os Docentes permanentes nele lotados, incluindo os Docentes contratados por tempo determinado e representantes Discentes.

Os Colegiados são representados pelos Colegiados dos Cursos de Graduação, que são: i) Geografia; ii) Geologia; iii) Geofísica; iv) Oceanografia; e pelos Colegiados dos Programas de Pós-Graduação: i) Geofísica; ii) Geologia; iii) Geografia; iv) Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO). Participam desses Colegiados os representantes dos Docentes permanentes e representantes dos Servidores Técnicos Administrativos em Educação e dos Discentes.

O Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia (CPGG) é um órgão complementar, legalmente, representado por membros do Instituto de Geociências e do Instituto de Física da UFBA.

O IGEO possui alguns Núcleos de Pesquisa e de Extensão, a exemplo do Núcleo de Estudos Ambientais (NEA), do Núcleo de Estudos Hidrogeológicos e do Meio Ambiente (NEHMA), do Núcleo de Estudos Agrários (NERA), do GEOGRAFAR. Os núcleos de pesquisa, liderados por professores permanentes lotados na unidade, conduzem pesquisas em diversas áreas de ciências da Terra e humanas, e em muitos casos, captam recursos extra-orçamentários (ANP, PETROBRAS, CBPM) que atendem nas rubricas de material permanente, de consumo, de pessoal, incluindo as bolsas de pesquisa, iniciação científica e de estudos que se somam às fontes institucionais: CNPq, CAPES, FINEP e FAPESB. Os Grupos de Pesquisas credenciados junto ao CNPq e reconhecidos pela UFBA, liderados ou que o compõem por Docentes da Unidade são inúmeros e suas pesquisas muito contribuem para o reconhecimento institucional. Vale ressaltar que aqui encontram-se duas instituições âncoras do Instituto

Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT): o de Geofísica do Petróleo (INCT/GP) e o de Ambientes Marinhos Tropicais.

3. Avaliação do Plano Anual – Plano Diretor da Unidade (PDU)

Em função do direcionamento de Equipes institucionais da Unidade para preparação da minuta de reformulação do Regimento Interno do IGEO, a elaboração do PDU ficou postergado para o próximo ano. No entanto muito se tem discutido acerca dos indicadores, metas e perspectivas em diversas reuniões específicas. Tais ideias certamente irão balizar a minuta do Plano Diretor da Unidade.

4. Força de Trabalho da Unidade

4.1 Quantitativo do corpo Docente e do quadro Técnico Administrativo

Ao final do exercício de 2019, o corpo docente do Instituto de Geociências alcançou o quantitativo de 77 professores permanentes cuja situação funcional está distribuída nas classes: Titular, Associado, Adjunto, Adjunto A, Assistente e Assistente A. A Tabela 2 ilustra a referida distribuição em função da lotação nos Departamentos da Unidade. O quadro de professores substitutos foi variável ao longo dos semestres, tendo sido renovados/contratados oito professores ao longo do ano.

Tabela 2 – Distribuição da Classe [Associado (AS); Adjunto (ADJ); Adjunto A (ADA); Titular (TIT); Assistente A (ASA); Assistente (ASS)] e Regime de Trabalho [Dedicação Exclusiva (DE); 20 (20horas); 40 (40horas), por Departamento de lotação dos professores permanentes.

DEPARTAMENTO	CLASSE						REGIME DE TRABALHO			TOTAL
	AS	ADJ	ADA	TIT	ASA	ASS	DE	20	40	
GEOGRAFIA	10	4	3	1	1	3	22	0	0	22
GEOLOGIA	6	6	2	4	2	0	19	1	0	20
GEOFÍSICA	6	6	2	2	0	1	13	2	1	16
OCEANOGRAFIA	6	5	5	3	0	0	19	0	0	19
TOTAL	28	21	12	10	03	04	73	03	01	77

Dos 77 professores permanentes lotados no Instituto de Geociências, 73 possuem dedicação exclusiva, 01 possui regime 40h semanais e 03 estão no regime de 20h semanais. Essa configuração permite um forte engajamento do corpo docente com todas as atividades acadêmicas da Unidade, e em especial aos Programas de Pós-Graduação e atividades de extensão.

O quadro de técnicos permanentes do Instituto de Geociências consta de 48 servidores, sendo três Assistentes de Laboratório, 21 Assistentes em Administração, quatro Auxiliares em Administração, um Eletricista, um Geólogo, um Impressor, dois Motoristas, um Porteiro, dois Químicos, duas Secretárias Executivas, quatro Técnicos de Laboratório, três Técnicos de Tecnologia da Informação, um Técnico em Contabilidade, um Técnico em Geologia e um Técnico em Radiologia.

Os servidores técnicos da Unidade são lotados em regime de 40h semanais. Alguns servidores se encontram em condição de 30h/semanais por condição judicial. Por designação da Portaria 09/2015 DIR/GEO, em consonância com o decreto presidencial 1.590/95, que faculta às unidades e órgãos a flexibilização da carga horária dos seus servidores, servidores técnicos e docentes tem se debruçado na construção de Proposta, a qual foi apresentada pela Unidade à Comissão de Ajuste de Jornada/UFBA e encontra-se em aguardo de parecer.

4.2 Principais mudanças ocorridas no exercício referentes ao corpo docente e quadro técnico administrativo

As mudanças ao longo de 2019, se caracterizaram por diminuição de dois Docentes Permanentes devido à aposentadoria e dois Servidores Técnicos Administrativos em Educação foram distribuídos para a Unidade, sendo um por redistribuição e um por nova contratação devido a aposentadoria.

4.3 Capacitação Profissional (cursos, treinamento etc.)

Ao longo do exercício de 2019, Docentes lotados em todos os Departamentos da Unidade e Servidores Técnicos Administrativos em Educação realizaram cursos, mini cursos, oficinas, treinamentos, continuidade de seus Projetos de Pesquisa ou qualificação, bem como realizaram Cursos Promovidos pelo Núcleo de Capacitação da Pró Reitoria de Pessoas (PRODEP)/UFBA.

4.4 Concursos e promoções

Durante o exercício de 2019 houve a contratação a partir de Concursos para cargos de Docentes permanentes com incremento de 02 professores para o Departamento de Geofísica e 02 professores para o Departamento de Geografia. Houve a contratação temporária de uma Professora Visitante (Edital Interno nº 04/2009).

No quadro técnico administrativo houve a remoção de servidores técnicos em exercício (aposentadoria e transferência), o que permitiu a integração de 02 (dois) novos servidores.

5. INFRAESTRUTURA

O Instituto de Geociências tem uma área construída em torno de 14.590 m², dividida em cinco Blocos (A, B, C, D e E), essa distribuição pode ser visualizada na Figura 1. Após a finalização da construção do Laboratório de Preparação de Amostras (LAPAG) (Financiamento FINEP) a área construída será ampliada. A Tabela 3 apresenta a distribuição por bloco/andar das diversas alocações físicas.

Figura 1 - Vista aérea do Instituto de Geociências. Fonte: Adaptado de Nilton Souza, 2017.



Tabela 3 - Distribuição por bloco/andar das diversas alocações físicas do Instituto de Geociências/UFBA, no ano de 2019.

Tipos	Bloco A				Bloco B			Bloco C			Bloco D				Bloco E		Total		
	ANDARES																		
	1º	2º	3º	4º	Térreo	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	4º	Subsolo		1º	2º
Salas de aula	6					2			4	2	1	3	1	3					22
Sala de informática						1						2						2	5
Sala de estudos									1								3		4
Laboratórios didáticos			1		2		6		2			3	1						15
Gabinetes de docentes		15	19	12				14			9				3			12	84
Laboratórios de pesquisa		7	2	1				1	4			1	5		2		2	2	27
Sala de projetos						1			2		1			2					6
Salas de estudantes		5		11						2	1	1	1						21
Elevadores	1											1			1				3
Sanitários	2	2	2	2		2	1				2	2	2		2		2	2	21
Sanitários PCD	2					2									1		1		6
Auditórios	2							1	1						1				5
Auditório de vídeoconferência	1																		1
Secretarias			2	1				3		2								4	12
Salas de reunião			2	1				1									1		5
Espaço para Cantina	1																		1
Sala para Fotocopiadora	1																		1
Salas dos C.A.s/D.A.s.	4																		4
Almoxarifados	1			1	4	1					3				1		2		13
Salas de apoio						2	1				5	1			1		1	1	11
Copas			1												1		1		3
Salas para Associações e Sociedade (Assufba e SBG)	1												1						2

5.1 Número de salas de aulas, de videoconferência, gabinetes, auditórios e demais espaços com fatos relevantes

A distribuição por bloco/andar das diversas alocações físicas do Instituto de Geociências está apresentada na Tabela 3. As aulas são ministradas tanto em salas de aula quanto em laboratórios especializados, a depender da especificidade do componente curricular e são disponibilizadas, por semestre, levando-se em consideração as demandas discentes das turmas. Todas as salas são climatizadas e equipadas com projetor fixo de slides (multimídia), lousas de vidro, apagador e pincel, mesas e cadeiras. Possuem boa iluminação e acústica. Os auditórios, incluindo o de Videoconferência, são utilizados para as apresentações dos Trabalhos Finais de Graduação, defesas de Mestrado e Doutorado, Palestras, Concursos e demais atividades que necessitem apoio especializado para tal, incluindo instalação de cabines contratadas para tradução simultânea de Eventos.

Apesar da reforma e modernização do espaço destinado a Cantina, obra realizada em 2017, a ocupação do mesmo esteve em todo o ano de 2019 em aguardo de processo licitatório para sua ocupação por Concessionária especializada.

Os laboratórios da Unidade se caracterizam como Didáticos ou de Pesquisa. Os Didáticos especializados se destinam a subsidiar as aulas práticas ligadas aos componentes curriculares, tanto dos cursos de Graduação como dos Programas de Pós-Graduação. Os Laboratórios destinados à Pesquisa e Inovação da unidade promovem a ampliação de geração de conhecimento e consequentemente formação de pessoal. A Tabela 3 aponta o quantitativo e distribuição dos mesmos.

Além disso, encontra-se em andamento a construção do Laboratório de Preparação de Amostras (LAPAG), com verba vinculada a “Chamada Pública MCTI/FINEP/CT- INFRA 01/2008 e Convênio FINEP nº- 01.10.0690.0 destinado ao gerenciamento e preparação de amostras do Instituto de Geociências da UFBA, envolvendo a sistematização e certificação de processos e viabilizando o estabelecimento de um centro de excelência em prestação de serviços, P&D, qualificação e especialização de recursos humanos, e criação de um ambiente favorável à geração de *Spinoffs* de base científico-tecnológica (pré-incubadora). O LAPAG vai ocupar uma área de 773 m² com acesso pela Avenida Anita Garibaldi e está localizado em contato com o Bloco B do IGEO. O complexo laboratorial foi construído em sua grande parte ao longo de 2019, no entanto ainda necessita finalizações da parte elétrica e hidráulica para ser entregue à Unidade por parte da administração central e ser dada a sua finalidade à Unidade Acadêmica.

5.3 Acervos e Memorial

O acervo da Biblioteca de Geociências foi transferido para a Biblioteca Universitária de Ciências e Tecnologia Omar Catunda em 2017. Tal acervo concentra-se nas áreas de Geofísica, Geografia, Geologia e Oceanografia. É composto por livros, periódicos, mapas, slides, fotografias aéreas, fitas de vídeo, DVD e CD-Rom. Além disso, possui obras de referência geral e especializada, como dicionários e enciclopédias.

O Instituto ainda conta também com acervo mobiliário, instrumentos de laboratório, material didático, material de informática e multimídia, equipamentos e instrumentos analíticos e coleções de minerais, rochas e fósseis.

5.4 Acessibilidade e tecnologias assistivas (equipamentos técnicos e mobiliários disponíveis na Unidade)

No que tange à acessibilidade, o acesso principal ao prédio se dá por: a) Rua Barão de Jeremoabo, através da Av. Adhemar de Barros; b) Av. Cardeal da Silva, por duas vias – ladeira e escadaria próximo a Faculdade de Arquitetura, esta via portanto constitui-se obstáculo em relação à acessibilidade. A partir dessas vias, para acesso ao interior da Unidade existe rampa de acesso, no entanto não há ainda piso tátil; c) Av. Garibaldi, onde há uma rampa de acesso ao bloco E.

Os acessos internos no IGEO se dão através de largos corredores principais, onde se encontram elevadores nos blocos A, D e E, permitindo acesso a todos os andares. A necessidade de sinalização sonora nos andares se constitui barreira institucional e orçamentária a ser superada.

O Instituto conta com sanitários para pessoas com necessidades especiais no 1º andar dos blocos A, B e E e no subsolo do bloco E.

Os acessos às salas de aula, laboratórios e setores administrativos possuem larguras de portas variando de 80cm a um pouco mais de 2m. Aponta-se a necessidade de instalação de sinalização em braile.

O Núcleo de Apoio à Inclusão do Aluno com Necessidades Educacionais Especiais (NAPE)/UFBA tem auxiliado o Instituto de Geociências no suporte aos estudantes matriculados em seus Cursos, com diferentes deficiências. O apoio desse Núcleo (nas pessoas da Coordenação e todos os servidores envolvidos) tem sido dado continuamente com reuniões com Direção, Colegiado, Professores vinculados aos Cursos para planejamento das ações que melhor atendam ao aprendizado dos alunos com as necessidades estabelecidas. O corpo acadêmico e técnico da Unidade tem procurado atender a todas as orientações e recomendações do Núcleo de forma a promover o aprendizado aos alunos com deficiência em similar magnitude que aos demais.

Adicionalmente o NAPE tem orientado o IGEO no atendimento à servidores técnicos com deficiência, aqui lotados, a exemplo de auxílio na aquisição de equipamentos que facilitem o acesso à informação necessária.

5.5 Ações ou projetos de sustentabilidade desenvolvidos pela Unidade (Decreto nº 7.746/2012 e instrução normativa nº 10/2012 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação)

A direção do Instituto de Geociências, em consonância com o Decreto nº 7.746/2012, implementou ações visando a sustentabilidade e menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água. Tem sido implantados e monitorados nos laboratórios de produção de água, tanques coletores para captar e reutilizar a água proveniente do resfriamento dos destiladores para produção de água para realização de análises químicas e físicas. Visando a redução do impacto da utilização de copos e/ou garrafas descartáveis e objetivando o estímulo do uso de utensílios reutilizáveis, foram instalados bebedouros de água potável nos andares da unidade.

Em parceria com a Coordenação de Meio Ambiente e Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA (CMA/SUMAI-UFBA) foi possível implementar na Unidade, sob gerenciamento e acompanhamento mensal de técnicos químicos aqui lotados, o programa para descarte periódico e de forma correta do resíduo químico e biológico produzido no IGEO, evitando acidentes pelo armazenamento e descarte inadequados. Coletores seletivos de lixo estão implantados em diversas áreas da Unidade e seu manuseio se dá pelos servidores terceirizados, treinados para tal função e a sistematização da coleta realizada ocorre em todas as sextas-feiras. Nos setores administrativos e Núcleos, é incentivado o uso racional de

impressão, utilizando-se sempre que possível, frente e verso do papel, tinta na qualidade normal/rascunho e outras atitudes para menor consumo energético.

Ainda como prática de ações visando a eficiência energética na Unidade deve ser destacada a preocupação com o controle de vazamentos de água, para a qual é solicitado às equipes especializadas da SUMAI a verificação periódica dos sistemas hidráulicos e dentre situações constantes a regulação de válvulas para descargas e torneiras. Igualmente, é solicitado à referida Superintendência a manutenção periódica de aparelhos de ar condicionado, a fim de melhorar a eficiência da máquina e conseqüentemente diminuir consumo energético.

6. ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

6.1 Atividades de Ensino

6.1.1 Ensino de Graduação

O Instituto de Geociências abriga quatro Cursos de Graduação, assim representados: 1) Geologia (Bacharelado); 2) Geofísica (Bacharelado); 3) Geografia (Bacharelado e Licenciatura) – diurno e noturno; e 4) Oceanografia (Bacharelado).

São ofertadas anualmente 25 vagas para o curso de Geofísica, 50 para Geologia, 60 para Geografia Diurno, 40 para Geografia Noturno e 30 para Oceanografia. A maioria dos alunos é oriunda de processo de seleção via SISU e alguns por ocupação de vagas residuais e transferências externas.

A Tabela 4 apresenta quantitativamente os alunos ativos, trancamentos de disciplinas (parcial e total), transferências internas, abandonos e concluintes dos referidos cursos de Graduação do IGEO, no semestre 2019.1.

Tabela 4 - Quantitativo dos Cursos de Graduação do Instituto de Geociências/UFBA, semestre 2019.1

Graduações do Instituto de Geociências/UFBA – 2019.1					
Cursos	Geofísica	Geografia Diurno	Geografia Noturno	Geologia	Oceanografia
Nº de Alunos					
Ativos	66	422	230	239	152
Trancamentos	03	03	00	06	00
Jubilados	00	08	03	01	02
Transferências internas	00	00	00	00	05
Abandonos	01	00	00	02	03
Concluintes	03	11	03	13	06

Fonte: SIAC/UFBA (2019)

Na Tabela 5 é sumarizado numericamente os alunos ativos, trancamentos de disciplinas (parcial e total) jubilados, de transferências internas, abandonos e concluintes dos referidos cursos de Graduação do IGEO, no semestre 2019.2.

Tabela 5 - Quantitativo dos Cursos de Graduação do Instituto de Geociências/UFBA, semestre 2019.2

Graduações do Instituto de Geociências – UFBA – 2019.2					
Cursos	Geofísica	Geografia Diurno	Geografia Noturno	Geologia	Oceanografia
Nº de Alunos					
Ativos	57	424	218	245	126
Trancamentos	07	06	04	08	00
Jubilados	00	00	01	00	00
Transferências internas	04	06	03	06	05
Abandonos	03	00	00	00	03
Concluintes	03	19	08	16	05

Fonte: SIAC/UFBA (2019)

Deve ser destacado a demanda obrigatória curricular de aulas/atividades de campo para inúmeras componentes curriculares de todos os Cursos do Instituto de Geociências, tanto para a Graduação, em conformidade com as exigências do MEC, como para os Programas de Pós-Graduação. No campo, o aluno pode correlacionar a teoria à prática, aprofundando sua visão crítica e consolidando o conhecimento estudado em sala de aula. Tais conteúdos práticos em campo, proporciona uma aprendizagem diferenciada ao alunado, agregando conhecimento altamente especializado. Tais aulas são classificadas quanto à duração em campo como visitas técnicas ou excursões. Para atendimento à demanda prática dessas categorias, com utilização de veículos ou embarcações, é necessário dedicação especial para trâmites específicos por parte da Direção, Colegiados, Docentes envolvidos e corpo técnico da Unidade e de setores da PROAD, PROPLAN e PROGRAD/UFBA.

6.1.2 Ensino de Pós-Graduação, senso estrito, lato senso

O IGEO/UFBA sedia quatro Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* (Tabela 6), com expressiva participação do seu corpo docente tanto no Núcleo Permanente como no Núcleo Colaborador dos mesmos. Os Programas compreendem:

- Programa de Pós-Graduação em Geofísica – Áreas de Concentração: Geofísica Aplicada e Oceanografia Física. Níveis: Mestrado e Doutorado;
- Programa de Pós-Graduação em Geografia – Área de Concentração: Análise do Espaço Geográfico. Níveis: Mestrado e Doutorado;
- Programa de Pós-Graduação em Geologia – Áreas de Concentração: Geologia Marinha, Costeira e Sedimentar; Geologia Ambiental, Hidrogeologia e Recursos Hídricos e Petrologia, Metalogênese e Exploração Mineral. Níveis: Mestrado e Doutorado;

- Programa de Pós-Graduação em Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO)
- Área de Concentração: Geoquímica do Petróleo e Ambiental. Níveis: Mestrado e Doutorado.

Tabela 6 - Síntese de informações relacionadas aos Programas de Pós-Graduação do Instituto de Geociências/UFBA, em 2019

Programas de Pós-Graduação		Nº de alunos matriculados	Nº de defesas	Docentes credenciados	Nº de Bolsas
Geofísica	Mestrado	26	05	16	18
	Doutorado	25	01		15
Geografia	Mestrado	36	10	21	26
	Doutorado	39	06		14
Geologia	Mestrado	58	13	27	31
	Doutorado	58	09		34
Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO)	Mestrado	25	12	22	22
	Doutorado	26	03		21

Fonte: Secretarias dos Programas de Pós-Graduações em: Geofísica, Geografia, Geologia e POSPETRO do IGEO/UFBA.

Deve ser ressaltada a ampla e contínua participação de docentes aposentados nos Programas de Pós-Graduação do IGEO, incentivados pelo Programa Especial de Participação de Professores Aposentados (PROPAP)/UFBA. As participações desses docentes nos referidos Programas garantem a continuidade em atividades de ensino e pesquisa, além de orientações a nível de mestrado e doutorado.

Destaca-se também a aprovação da participação do Instituto de Geociências no Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (PRH/ANP), concedendo bolsas de estudo, bolsas de pesquisa e taxa de bancada para a realização de cursos *stricto sensu* com ênfase em áreas relacionadas à indústria do petróleo. Esse Programa tem objetivo de auxiliar na formação de pessoal, tendo como destaque o incentivo aos Programas de Pós-Graduação da Unidade. O IGEO em 2019 iniciou os trâmites burocráticos para participação, como sede, e em parceria com Docentes da Escola Politécnica/UFBA, no Programa: Projeto “Programa de Recursos Humanos em Petróleo e Meio Ambiente da Universidade Federal da Bahia (PEMA/UFBA) – PRH 36.1” – Gestão FINEP.

6.1.3 Relação de atividades compartilhadas entre o ensino de Graduação e Pós-Graduação

O envolvimento dos Cursos de Graduação com Programas de Pós-Graduação da Unidade se faz de forma constante em inúmeras atividades. Os docentes permanentes da Pós-Graduação ministram aulas para discentes da Graduação e, portanto, é incentivada a participação desses alunos na maioria dos Projetos submetidos aos Editais apresentados pelas Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil e Pró-Reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação (Programa Permanecer, PIBIC, PIBIT etc.). O estímulo à essas atividades resultam em publicações que contemplam conjuntamente docentes, discentes de Pós-Graduação e Graduação. Merece destaque ainda a participação de discentes de Graduação em Projetos de Pesquisa financiados por diversas fontes de fomento e empresariais, coordenados por Docentes

da Unidade, ligados aos Programas de Pós-Graduação, igualmente resultando em publicações, relatórios, patentes e produtos diversos.

Destaca-se também a atuação de alunos dos Programas de Pós-graduação do IGEO como professores substitutos em disciplinas dos cursos de Graduação fato que promove sinergia com resultados positivos.

6.1.4 Avaliação dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação

Os cursos de graduação do IGEO: i) Geografia (Diurno e Noturno); ii) Geologia e iii) Oceanografia receberam comissões do MEC em anos anteriores à 2019, para avaliação *in loco* e todos eles alcançaram conceito 4 nas referidas avaliações de reconhecimento. No segundo semestre de 2019 foi aberto, pela SERES/MEC, o processo de Renovação de Reconhecimento do curso de bacharelado em Geofísica. O Colegiado atendeu no prazo, ao questionário de Avaliação Diagnóstica dos Cursos de Graduação, conduzida pela Comissão Própria de Avaliação (CPA) da Coordenação de Avaliação (SUPAD).

Deve ser enfatizado o apoio no âmbito da Graduação, dos Núcleos Docentes Estuturantes (NDE's), constituídos para cada curso no IGEO, na revisão continuada das matrizes curriculares, frente às exigências da Administração Central e das novas diretrizes nacionais para ensino superior, com discussões nas plenárias dos Departamentos da Unidade, além de diálogos com os diversos institutos que ministram aulas para os discentes do IGEO. Essas discussões têm como finalidade a reedição das cargas horárias obrigatórias e readequação das cargas horárias optativas e dos componentes curriculares aos eixos propostos pelas diretrizes. Além disso, ao longo de 2019 tem sido realizado junto aos Departamentos e Colegiados, ampla discussão sobre os estágios e/ou atividades extracurriculares obrigatórios e as alternativas para adequação às realidades regionais e exigências postas nas diretrizes.

Com relação aos Programas de Pós-Graduação sediados no IGEO/UFBA, a avaliação quadrienal CAPES/2017, vigente ao longo de 2019, apresenta os conceitos:

- Programa de Pós-Graduação em Geofísica - Avaliação Quadrienal da CAPES/2017: nota 4;
- Programa de Pós-Graduação em Geografia – Avaliação Quadrienal da CAPES/2017: nota 4;
- Programa de Pós-Graduação em Geologia – Avaliação Quadrienal da CAPES/2017: nota 4;
- Programa de Pós-Graduação em Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO) – Avaliação Quadrienal da CAPES/2017: nota 4.

Deve ser destacado esforço institucional conjunto entre cada Programa de Pós Graduação, juntamente com a Direção da Unidade e administração central da UFBA [Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação (PROPG) e Reitoria] para viabilização de ações que promovam a melhoria de critérios avaliativos dos referidos Programas e conseqüentemente a ascensão das notas em próxima avaliação quadrienal.

6.2 Atividades de Pesquisa: linhas de pesquisa, projetos, financiamentos etc.

As linhas de pesquisa no IGEO estão vinculadas aos quatro Programas de Pós-Graduação *stricto sensu*, que abarcam diversos grupos de pesquisa vinculados a esses programas. Todos os grupos estão formalmente registrados no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq e devidamente registrados na UFBA. Destacam-se alguns deles:

- Grupo de Estratigrafia Teórica e Aplicada (GETA)
- Programa de Exploração de Petróleo
- Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMO)
- Cartografia Aplicada a Estudos Ambientais e de Ensino
- GeografAR - A Geografia dos Assentamentos na Área Rural
- CiTEPIAn: Cidade, Turismo, Espaço - Planejamento e Análises
- Espaço Livre
- Laboratório de Estudos Ambientais e Gestão do Território – LEAGET
- Produção do Espaço Urbano
- Gestão Ambiental em Região Costeira
- Estado, Território e Desenvolvimento (LESTE)
- Laboratório de Petrologia Aplicada à Pesquisa Mineral
- Grupo de Pesquisa em Metalogênese, Modelos Metalogenéticos e Exploração Mineral
- Neotectônica e Termocronologia Litorânea do Estado da Bahia
- Núcleo de Geologia Básica
- Petróleo e Desenvolvimento Sustentável
- Sistemática, Biologia e Ecologia de Bryozoa
- Grupo de Oceanografia Tropical - GOAT
- Laboratório de Estudos Costeiros (LEC)
- Grupo de Pesquisa Monitoramento e Remediação Ambiental (GRUMA)
- Grupo de Estudos de Foraminíferos (GEF)
- Grupo de Estudos de Paleovertebrados
- Ecologia e Biomonitoramento do Plâncton
- Ecologia Marinha Tropical
- Recifes de Corais e Mudanças Globais

Deve-se destacar que o IGEO sedia três núcleos interdisciplinares de pesquisa e extensão, a saber:

- ✓ Núcleo de Estudos Hidrogeológicos e do Meio Ambiente (NEHMA)
- ✓ Núcleo de Estudos Ambientais (NEA)
- ✓ Núcleo de Estudos Regionais e Agrários (NERA)

No ano de 2019, no Instituto de Geociências, foi dada continuidade bem como foram iniciados inúmeros projetos de pesquisa demonstrando o compromisso dos docentes com a produção do conhecimento e comprometimento em submeter projetos de pesquisas a Editais ou a demandas espontâneas. Estes projetos vêm sendo realizados com financiamento de agências de fomento e ampla rede de colaboração com instituições nacionais e internacionais.

Como produtos do desenvolvimento desses projetos ressalta-se a formação de recursos humanos, sob a forma de planos de trabalho de iniciações científicas/tecnológicas e trabalhos de conclusão de curso desenvolvidos pelo corpo discente de graduação e de pós-graduação, tanto no mestrado, quanto no doutorado. Somados a isso temos um significativo número de artigos publicados em revistas nacionais e internacionais, além dos resultados apresentados em conferências, palestras em diversos eventos científicos.

Ressalta-se que, além de projeto de pesquisas com financiamento de agências de fomento, o corpo docente desenvolve atividades de orientação, sem apoio financeiro, relacionadas a temas de investigação desenvolvidos pelo corpo discente tanto nos trabalhos finais de graduação, quanto na pós-graduação.

Como produtos do desenvolvimento desses projetos ressalta-se a formação de recursos humanos, e produtos sob a forma de Teses de Doutorado, Dissertações de Mestrado,

Monografias, artigos científicos em inúmeras revistas indexadas e resumos de eventos acadêmicos.

Merece destacar que alguns docentes desenvolvem atividades de pesquisa sem apoio financeiro e agrega esses estudos a temas de investigação desenvolvidos pelo corpo discente para realização de trabalhos finais de graduação e muitas vezes na Pós-Graduação.

Diversos Acordos de Cooperação Técnico, Científico e Cultural, sem fins lucrativos, com instituições nacionais e internacionais, também foram estabelecidos em 2019, os quais já promovem integração com todo o corpo acadêmico (Docentes, TAES, Discentes). Destacam-se entre eles: Governo do Estado da Bahia (SEMA, INEMA, SDE), Serviço Geológico do Brasil (SGB)/CPRM, Air Centre/Portugal (instaurando o Air Centre Bahia no IGEO/UFBA), dentre outros.

6.3 Atividades de Extensão: projetos, recursos etc.

Ao longo do ano de 2019 foram apresentadas e devidamente registradas no SIATEX, desenvolvidas pela Unidade, 30 propostas (05 delas na modalidade Permanente e 25 na modalidade Eventual) e 30 Relatórios registrados e finalizados (12 deles na modalidade Permanente e 18 na modalidade Eventual), as quais estiveram inseridas em cursos de aperfeiçoamento técnico, oficinas, atividades socioeducativas em comunidade, palestras, encontros, simpósios, seminários, entre outros tipos de eventos. Tais atividades foram realizadas nas dependências da Unidade e algumas externamente, a exemplo de escolas da rede pública de Salvador e em outras cidades do Estado. Os projetos contaram com a participação de docentes e discentes do IGEO e de outras unidades da UFBA, estudantes do ensino médio e comunidade em geral.

Merece destaque a realização em 2019 do projeto de extensão “Projeto GeoArretadas: despertando a vocação de meninas para as Geociências na Bahia”, realizado por professoras e alunas do IGEO/UFBA), o qual visou despertar o interesse de docentes e discentes do Ensino Médio, principalmente as do sexo feminino, pelas Geociências, inspirando vocações e motivando-os(as) a ingressarem nos cursos do IGEO/UFBA. O projeto foi desenvolvido por meio de aulas teóricas e práticas ministradas na Unidade em seis sábados. Nestes encontros foram discutidos temas das Geociências e sua importância na vida da população, contribuindo desta forma com o Ensino de Ciências realizado nos Colégios. Além disso, ao trazê-los(as) para dentro da Universidade, o projeto possibilitou a aproximação da comunidade escolar às pesquisas produzidas no IGEO/UFBA, incentivando os(as) estudantes a ingressarem em carreiras científicas.

6.4 Produção Artística, Cultural, Científica e/ou Técnica (Publicações, Apresentações, etc.)

Inúmeros eventos e publicações organizados por membros da Unidade se fizeram presentes no ano de 2019. Merece destaque a implementação ao longo do ano do Projeto de Mural para *hall* de entrada da Unidade, de autoria do Prof. Nadson Portugal, como presente da Escola de Belas Artes ao IGEO, sob liderança da Diretora, Profa Nanci Novais. Para implementar a construção do referido Mural, foi imprescindível o apoio de instituições como a Belov Engenharia e Cooperativa dos Garimpeiros de Novo Horizonte bem como o acompanhamento diário da construção por parte de membros do IGEO e EBA/UFBA.

A Unidade participou ativamente do Congresso UFBA, ocorrido entre 29 a 31 de outubro de 2019, no qual inúmeros trabalhos de autoria de membros da Comunidade IGEO, de cunho institucional e de pesquisa aplicada foram apresentados. Destaca-se que as Coordenações dos Colegiados da Unidade, juntamente com docentes, discentes, membros dos Diretórios ou Centros Acadêmicos e das Empresas Júniores (Onix Jr. e Atlanticus Jr.) participaram ativamente de atividades do Congresso UFBA.

6.5 Eventos (Congressos, Simpósios, Seminários etc.)

O Instituto de Geociências promoveu e sediou diversos eventos ao longo do ano de 2019. Destaca-se alguns desses, promovidos por servidores ou discentes do IGEO/UFBA:

- ✓ Iupac Global Breakfast Empowering Women In Chemistry;
- ✓ V Workshop do LEPETRO e do POSPETRO
- ✓ Workshop do NEHMA
- ✓ Curso de modelagem dinâmica simplificada de sistemas hídricos
- ✓ Workshop do Programa GEOQPETROL
- ✓ Workshop Modelagem Analógica
- ✓ Seminário - Águas do Urucua: soberania alimentar e justiça espacial
- ✓ Palestra dia do Geólogo
- ✓ XII Seminário de Gerenciamento de Projetos e Exploração Mineral
- ✓ Mesa-redonda "A Terra como cura"
- ✓ Semana de Oceanografia
- ✓ I semana de Integração da Graduação e Pós-Graduação em Geografia
- ✓ Apresentação Mapa Geotectônico em parceria com a CBPM
- ✓ Semana de Geologia
- ✓ Oficinas de Cartografia: aplicação das geotecnologias ao estudo do espaço geográfico
- ✓ Semana de Geofísica
- ✓ EBEGEO- Encontro Brasileiro dos Estudantes de Geografia
- ✓ I Seminário da UFBA sobre o Derramamento de Petróleo no Litoral Brasileiro
- ✓ Seminário – Acordo de Cooperação entre IGEO/UFBA e CPRM

Ressalta-se que a moderna e capacitada infraestrutura da Unidade, composta por 05 Auditórios, sendo um deles habilitado para videoconferências, permitiu que a Unidade abrigasse em 2019 inúmeros Eventos de diversas Unidades Acadêmicas e administrativas da UFBA.

6.6 Relações entre as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas na Unidade

Os Grupos e Núcleos de Pesquisa sediados no IGEO possuem ampla participação de discentes das Graduações e dos Programas de Pós-Graduação, cujos trabalhos finais de graduação, dissertações e teses desenvolvidos sob orientação dos Docentes da Unidade, permitem estreita articulação entre as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

As atividades com integração da comunidade externa foram desenvolvidas por servidores e discentes da Unidade através de Projetos de Extensão, devidamente cadastrados no SIATEX, a exemplo pode ser citado a continuidade ao longo de 2019 da exposição “Oceano Presente”

em parceria com o Museu Náutico da Bahia. Atividades vinculadas ao PIBID e ACCS tiveram contínuo desenvolvimento ao longo de 2019.

Merece ser reportado ainda o auxílio prestados por Docentes do IGEO na identificação de minerais e rochas trazidos com muita frequência pela comunidade.

7. RELAÇÕES INTERINSTITUCIONAIS e INTRAINSTITUCIONAL

7.1 Contratos, Convênios e Acordos estabelecidos pela Unidade

Durante o ano de 2019 o Instituto de Geociências manteve atividades de Convênio, Cooperações e Parcerias no âmbito do Ensino, Pesquisa e Extensão em vigência com as seguintes fundações: a) Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX) e b) Fundação Escola Politécnica da Bahia (FEP). Todos os Contratos, Convênios e Acordos foram intermediados pela CCONV/PROPLAN/UFBA.

Conforme citado no item 6.2, diversos Acordos de Cooperação Técnico, Científico e Cultural, sem fins lucrativos, com instituições nacionais e internacionais, foram estabelecidos em 2019, os quais já promovem integração com todo o corpo acadêmico (Docentes, TAES, Discentes). Destacam-se entre eles: Governo do Estado da Bahia (SEMA, INEMA, SDE), Serviço Geológico do Brasil (SGB)/CPRM, Air Centre/Portugal (instaurando o Air Centre Bahia no IGEO/UFBA), dentre outros.

8. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E CAPTAÇÕES

Os recursos discriminados na Tabela 7 se referem àqueles tramitados na Unidade, disponibilizados pela PROPLAN/UFBA.

Tabela 7 – Recursos orçamentários disponibilizados à Unidade em 2019.

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	Valor (R\$)
Auxílio financeiro para excursões	480.930,00
Diárias para excursões	285.411,00
Equipamento - material permanente	25.883,32
Projetos (gerenciado pelos coordenadores)	2.019.986,52
TOTAL	2.812.210,84

Fonte: SIPAC/UFBA, 2019.

Ressalta-se que em 2019 houve a inclusão no Orçamento da União de 2020, com destino para o Instituto de Geociências, de recurso na categoria de Emenda Individual, nº 13310013, da Deputada Federal Alice Portugal, no valor de R\$200.000,00

Comentado [SSdM1]: A emenda não de 2020?

9. PREMIAÇÕES

O Capítulo Estudantil de Geofísica da UFBA (UFBA Student Chapter) representa um capítulo estudantil da EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), criado pela Universidade Federal da Bahia, ancorado na Graduação e Pós-Graduação em Geofísica. Em 20.03.2019, o UFBA Student Chapter, realizou a EAGE Geoquiz 2019, uma competição online

internacional proposta pela EAGE, na qual concorreram mais de 50 capítulos estudantis de todo o mundo. O Capítulo da nossa Unidade, o UFBA Student Chapter, foi classificado em 2º lugar no ranking mundial, sendo vencido apenas pelo EAGE Student Chapter IFP School (França) e passando à frente do AGH University of Science and Technology (Polônia) que obteve o 3º lugar. Vale lembrar que classificação internacional em primeira colocação já havia sido galgada pelo Capítulo Estudantil de Geofísica da UFBA em 2016 (ano de criação do mesmo). Como premiação pelo excelente resultado, a EAGE Annual Conference, que ocorreu em Londres, Inglaterra, no período de 3 a 6 de junho/2019 teve a representação do UFBA Student Chapter.

10. INTERNACIONALIZAÇÃO

10.1 Relações de interação ou cooperação com instituições estrangeiras

O Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia (IGEO/UFBA) tem dado continuidade à internacionalização de seus programas de graduação e pós-graduação. Para isso, em 2019, foram continuados os acordos internacionais com outros institutos e centros de ensino de outros países referenciados ao ano anterior.

10.2 Intercâmbio e/ou parcerias envolvendo discentes e docentes vinculados a Unidade

Considerando as atividades de intercâmbio apoiadas institucionalmente para realização de atividades de pesquisa e de ensino ao longo do ano de 2019, ressalta-se a participação de docentes e discentes em congressos, conferências, cursos, treinamentos e escolas de verão internacionais devidamente registrada junto aos setores competentes PRODEP/UFBA e PROPG/UFBA.

11. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES SOBRE A UNIDADE

No âmbito do Evento de derramamento de petróleo, ocorrido no segundo semestre de 2019, na costa brasileira, merece destaque o trabalho de equipes multidisciplinares de pesquisadores da Unidade, com capacidade técnica para desenvolvimento de diversas ações/pesquisas na temática em curso. Dentre elas, ressalta-se análises geoquímicas realizadas por pesquisadores do LEPETRO (Centro de Excelência em Geoquímica, Petróleo, Energia e Meio Ambiente) que permitiram a identificação da origem do petróleo derramado (petróleo produzido em Bacia Petrolífera da Venezuela)

11.1 Eventos institucionais realizados

Comemoração pelos 25 anos de criação do Programa de Pós-Graduação em Geografia (POSGEO) – em 13.09.2019, docente/pesquisadores, técnicos e estudantes da UFBA se reuniram para comemorar os 25 anos do Programa de Pós-Graduação em Geografia (POSGEO) e o histórico do Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais da UFBA. E ESTUDOS REGIONAIS DA. O Evento contou com Palestras, roda de conversas, lançamento de livros e homenagens.

Inauguração do Museu de Geociências (MUGEO)/IGEO/UFBA - em 06 de dezembro de 2019, foi inaugurado o Museu de Geociências que se constitui em um espaço que amplia o

acesso à produção científica e compartilha informações e inovações das áreas de geologia, geofísica, geografia e oceanografia. Está compartimentado em seis áreas diferentes: i) Minerais e Rochas da Terra; ii) Fósseis do Brasil: conhecer o passado e preservar para o futuro; iii) Petróleo do Brasil: do Lobato ao Pré-Sal; iv) Oceanos Vivos; v) A Geografia e o Espaço; e vi) A Geofísica Sem Fronteiras. O espaço também tem como propósito divulgar, através de exposições temáticas, as áreas de conhecimento e pesquisas da Unidade à comunidade universitária, escolas públicas, particulares e o público em geral.

Comemoração pelos 50 anos de criação do Programa de Pós-Graduação em Geofísica – em 11.12.2019, docente/pesquisadores, técnicos e estudantes da UFBA se reuniram para comemorar os 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Geofísica (PPPG). Esse programa do Instituto de Geociências foi pioneiro nessa área de pesquisa e é um dos mais tradicionais do Brasil, tendo formado mais de 290 mestres e 80 doutores que atuam em diversos setores, principalmente em empresas petrolíferas. O PPPG também teve um papel fundamental para o desenvolvimento da exploração do petróleo e pré-sal no Brasil.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A missão e os objetivos institucionais diretamente pertinentes ao Instituto de Geociências foram cumpridos em consonância aos elencados e estabelecidos pelo Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade Federal da Bahia.

Alguns aspectos ainda se mantiveram limitadores à um maior e melhor desempenho por parte da unidade: o primeiro relaciona-se diretamente a disponibilidade de recursos (financeiros e materiais), advindo das restrições em âmbito federal, principalmente os destinados a manutenção e criação de infraestrutura apropriada ao desenvolvimento de atividades pertinentes a missão da universidade; outro aspecto importante reside na revisão dos marcos regulatórios na concessão e controle das prestadoras de serviço, a exemplo para climatização.

As atividades de campo, as quais se configuram como ferramentas básicas ao processo de ensino/aprendizado relacionados às componentes curriculares das Geociências foram práticas ofertadas continuamente ao longo do ano. O seu planejamento administrativo e financeiro requereu total dinamismo das equipes envolvidas. Apesar de limitações financeiras citadas, houve apoio institucional no referido item, aspecto fundamental ao cumprimento dos objetivos didáticos obrigatórios e exigidos pelo MEC e à excelência na qualificação profissional.

O Instituto de Geociências ratifica os pressupostos de sua missão institucional e alinha-se aos princípios da autonomia administrativa e organizacional das unidades, na preservação dos padrões de qualidade dignos de uma universidade pública.