



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

PROCESSO	2021/00188
INTERESSADOS	UNESP / Instituto de Geociências e Ciências Exatas do <i>Campus</i> Rio Claro
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Graduação em Geologia
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 280/2021 CES “D” Aprovado em 24/11/2021 Comunicado ao Pleno em 01/12/2021

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

A Pró-Reitora de Graduação da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” encaminhou a este Conselho, pelo Ofício 47/2021, protocolado em 20/05/2021, o pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso de Graduação em Geologia, oferecido no Instituto de Geociências e Ciências Exatas / IAGE do *Campus* Rio Claro, nos termos da Deliberação CEE 171/2019 (às fls. 03 e 04).

Estão juntados os seguintes documentos:

- Projeto do Curso (de fls. 07 a 38), Relatório Síntese (fls. 39 a 50), Relatório de Atividades Relevantes 2017/2021 (de fls. 51 a 57), Resolução UNESP 29/2017, que estabelece a estrutura curricular do Curso (fls. 58 a 63), Disciplinas: ementas, conteúdo programático, metodologia de ensino, critérios de avaliação, bibliografia (de fls. 73 a 310), Regulamento Estágio Supervisionado (fls. 311 a 315), Normas Atividades Complementares (de fls. 316 a 318), Regulamento TCC (de fls. 319 a 324), Resolução UNESP 52/2020, que dispõe sobre a avaliação de disciplinas (de fls. 326 a 337), Vídeo Institucional (de fls. 03 e 05).

Os autos deram entrada na Assessoria Técnica deste Conselho, em 01/06/2021. Após verificação da documentação, os autos foram enviados à CES para designação da Comissão de Especialistas, em 16/06/2021 (às fls. 339 e 340).

Devido à situação de Pandemia, com a impossibilidade de visitas *in loco*, a Portaria CEE-GP 264, de 30/06/2021 designou os Professores Francisco Sérgio Bernardes Ladeira e Murilo Andrade Valle para visita remota e elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta, nos termos da Deliberação CEE 183/2020 e Portaria CEE 33/2021 (fls. 342).

O relatório está juntado às fls. 349 a 361. O *link* com a gravação da visita remota, com reuniões com direção, coordenação, docentes e discentes consta às fls. 344 e 345.

Os autos retornaram à AT, em 09/08/2021, para elaboração de Informação.

##### 1.2 APRECIACÃO

Com base na norma em epígrafe e na documentação apresentada, informamos os autos:

#### Dados Gerais

Recredenciamento	Parecer CEE 288/2014, Portaria CEE/GP 371/2014, DOE 09/10/2014, por 10 anos
Reitor	Dr. Paschoal Baretti, período 2021 a 2025
Unidade	Instituto de Geociências e Ciências Exatas / IAGE do <i>Campus</i> Rio Claro
Endereço	Av 24-A, 1515, Rio Claro, SP

#### Dados do Curso de Graduação em Geologia

Renovação de Reconhecimento	Parecer CEE 111/2017, Portaria CEE/GP 130/2017, DOE 23/03/2017, por 5 anos
Carga Horária	4.665 horas
Período	Integral
Horário:	Segunda a sexta, das 8h às 12h e das 14h às 18h
Vagas por ano	35 vagas
Hora-aula	60 minutos
Integralização	Mínimo de 5 e máximo de 7 anos (8 anos a partir de 2021)

Coordenação do Curso	<b>Giancarlo Scardia</b> (regime de trabalho RDIDP) Pós-Doutorado no Instituto Oceanográfico, USP Doutor Ciências Geológicas e Geotecnologias para Ambiente, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itália Mestre Ciências Geológicas, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itália
----------------------	---

O pedido em tela foi protocolado dentro do prazo estabelecido pela legislação.

### Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de Aula	5	152
Laboratórios	7	275
Apoio	3	105

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Através de funcionário
Específica para o curso	Específica da área
Total de livros	8.242
Periódicos	397
Multimídia, Teses	Sim
Portal CAPES	26.000 Títulos

Sítio na WEB que contém detalhes do acervo: <https://ib.rc.unesp.br/#!/biblioteca/>

### Relação do Corpo Docente

Nome	Disciplina	Regime de Trabalho
1. Antonio Carlos Artur Doutor Geociências (Mineralogia e Petrologia), USP Mestre Geociências (Mineralogia e Petrologia), USP Graduado Geologia, UNESP	Introdução à Geocronologia (Optativa)	Prof Voluntário
2. Antonio Carlos Simões Pião Doutor Ciências da Engenharia Ambiental , USP Mestre Agronomia, USP Graduado Estatística, UFSCAR	Estatística e Probabilidade	RDIDP
3. Antonio Misson Godoy Doutor Geociências, USP Mestre Sensoriamento Remoto, INPE Graduado Geologia, UNESP	Mapeamento Geológico de Áreas Cristalinas Petrologia Magmática Petrologia Metamórfica	RDIDP
4. Cesar Augusto Moreira Doutor Geociências e Meio Ambiente, UNESP Mestre Geociências e Meio Ambiente, UNESP Graduado Geologia, UNESP	Geofísica I Geofísica II Prospecção e Pesquisa Mineral I Prospecção e Pesquisa Mineral II Recursos Energéticos Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares	RDIDP
5. Chang Hung Kiang Doutor Geology, Northwestern University, Estados Unidos Mestre Geology, Northwestern University, Estados Unidos Graduado Geologia, USP	Geoestatística Hidrogeologia Hidrologia	RDIDP
6. Daniel Marcos Bonotto Doutor Geofísica, USP Mestre Geofísica, USP Graduado Física, UNESP	Geoquímica I Geoquímica II	RDIDP
7. Dimas Dias Brito Doutor Geociências, Univ Federal RS Mestre Geologia, Univ Federal RJ Graduado Geologia, Univ Brasília	Petrologia Sedimentar Fundamentos de Paleontologia	RDIDP
8. Ederio Dino Bidoia Doutor Ciências, UFSCAR Mestre Química, UFSCAR Graduado Química, UFSCAR	Paragênese Mineral Química Geral I Química Geral II	RDIDP
9. Fabiano Tomazini da Conceição Doutor Geologia Regional, UNESP Mestre Geociências, UNESP Graduado Geologia, UNESP	Geomorfologia	RDIDP
10 Fabio Augusto Gomes Vieira Reis	Mecânica de Solos e Rochas	RDIDP

Doutor Geociências e Meio Ambiente, UNESP Mestre Geociências e Meio Ambiente, UNESP Graduado Eng Civil, Escola de Engenharia de Piracicaba Graduado Geologia, UNESP	Resistência dos Materiais Geologia de Engenharia	
11. George Luiz Luvizotto Doutorado Geoquímica, University of Heidelberg, Alemanha Mestre Geociências, UNESP Graduado Geologia, UNESP	Mapeamento Geológico de Áreas Cristalinas Geologia de Campo III Geometria Descritiva Geologia Estrutural Geotectônica	RDIDP
12. Giancarlo Scardia Doutor Ciências Geológicas e Geotecnologias para Ambiente, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itália Mestre Ciências Geológicas, Università degli Studi di Milano- Bicocca, Itália	Estratigrafia I Estratigrafia II Geologia do Petróleo Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares Comissão de TCC	RDIDP
13. Gilda Carneiro Ferreira Doutora Geociências e Meio Ambiente, UNESP Mestre Eng Mineral, USP Graduada Eng Minas, Univ Federal Ouro Preto	Beneficiamento de Minérios Lavra de Minas e Operações Mineiras	RDIDP
14. Guillermo Rafael Beltran Navarro Doutor Geologia Regional, UNESP Mestre Geologia Regional, UNESP Graduado Geologia, UNESP	Mineralogia Geral Mineralogia Ótica Mineralogia Sistemática Mapeamento Geológico de Áreas Cristalinas	RDIDP
15. José Alexandre de Jesus Perinotto Doutor Geologia Regional, UNESP Mestre Geociências (Geologia Sedimentar), USP Esp. Geologia de Subsuperfície, PETROBRÁS Graduado Geologia, UNESP	Geologia Geral II Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares	RDIDP
16. José Eduardo Zaine Doutor Geociências e Meio Ambiente, UNESP Mestre Geociências Geologia Regional, UNESP Graduado Geologia, UNESP	Fotogeologia Geologia de Campo II Geologia de Campo III Geologia Ambiental Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares Comissão de TCC	RDIDP
17. Lucas Verissimo Warren Doutor Geociências, USP Mestre Geociências, USP Graduado Geologia, USP	Geologia do Brasil Sedimentologia Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares Petrologia Sedimentar	RDIDP
18. Makoto Yoshida Doutor Física, USP Mestre Física Aplicada, USP Graduada Física, USP	Física I	RDIDP
19. Marcus Cesar Avezum Alves de Castro Doutor Engenharia Hidráulica e Saneamento, USP Mestre Engenharia Hidráulica e Saneamento, USP Graduado Eng Mecânica, USP	Avaliação de Impactos Ambientais (optativa)	RDIDP
20. Osmar Malaspina Doutor Ciências Biológicas, UNESP Mestre Ciências Biológicas, UNESP Graduado Ciências Biológicas, Centro Univ Sagrado Coração	Biologia para Geologia	RDIDP
21. Paulina Setti Riedel Doutora Geotecnia, USP Mestre Sensoriamento Remoto, INPE Graduada Geologia, USP	Sensoriamento Remoto	RDIDP
22. Reinaldo Jose Bertini Doutor Geologia, Univ Federal RJ Mestre Geologia, Univ Federal RJ Graduado Ciências Biológicas, UNESP	Aspectos Geológicos sobre Evolução e Paleobiologia de Vertebrados (Optativa) Geologia Histórica Mapeamento Geológico das Áreas Sedimentares	RDIDP
23. Rosana Giaretta Sguerra Miskulin Doutora Educação, UNICAMP Mestre Educação, UNICAMP Licenciada Pedagogia, FFCL Ouro Fino Licenciada Matemática, UNESP	Cálculo Diferencial e Integral I	RDIDP
24 Rosemarie Rohn	Fundamentos de Paleontologia	RDIDP

Doutor Geociências, USP Mestre Geociências, USP Graduada Geologia, USP	Geologia Geral I Paleontologia Aplicada Mapeamento Geológico das Áreas Sedimentares	
25. Rúbia Barcelos Amaral Schio Doutora Educação Matemática, UNESP Mestre Educação Matemática, UNESP Licenciada Matemática, UNESP	Geometria Analítica e Álgebra Linear	RDIDP
26. Vania Silvia Rosolen Doutora Geociências (Geoquímica e Geotectônica), USP Mestre Geociências (Geoquímica e Geotectônica), USP Graduada Geografia, UNESP	Pedologia	RDIDP
27. Washington Barbosa Leite Junior Doutor Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia), USP Mestre Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia), USP Graduado Geologia, UNESP	Geologia Econômica I Geologia Econômica II Geologia de Campo II Mapeamento Geológico de Áreas Cristalinas Microscopia de Minérios (Optativa)	RDIDP

Outras disciplinas: Metodologia Científica; Cálculo Diferencial e Integral II; Geoprocessamento e Cartografia Geológica; Mecânica de Fluidos; Topografia e Geodésia; Geologia de Campo I; Cálculo Numérico, Física, I, II e III. Poderão ser ministradas por professor substituto.

### Classificação dos Docentes por Titulação

Titulação	Quantidade	%
Doutor	27	100
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100</b>
Pós-doutorado	5	

A titulação dos docentes obedece ao disposto na Deliberação CEE 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o exercício da docência em cursos de estabelecimentos de ensino superior, vinculados ao sistema estadual de ensino de São Paulo*, que estabeleceu que todos os docentes sejam portadores de diploma de pós-graduação *stricto sensu* ou certificado de especialização em nível de pós-graduação, na área da disciplina que pretendem lecionar.

### Corpo Técnico disponível para o curso

Função	Quantidade
Laboratório de Geoquímica	1
Laboratório de Geotécnica	1
Laboratório de Microsonda Eletrônica Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura	1
Laboratório de Paleontologia	1
Laboratório de Laminação	1

### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Período	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Integral	Integral	Integral
2021	35	109	3,1
2020	35	200	5,7
2019	35	242	6,9
2018	35	277	7,9
2017	35	333	9,5

### Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados

Período	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais séries	Total	Integral
	Integral	Integral	Integral	
2021	35	157	157	-
2020	35	147	182	26
2019	35	148	182	24
2018	33	150	183	25
2017	35	146	181	30

### Matriz Curricular

Conforme Portaria IGCE/DTA 139, de 14/09/2020, o Curso de Graduação em Geologia do IGCE/UNESP possui carga horária total de 4.665 (311 créditos), estando a Matriz transcrita abaixo.

É importante ressaltar que o Curso de Geologia tem uma estrita relação com o Programa de Pós-Graduação em Geociências e Meio Ambiente do IGCE/UNESP, inclusive a possibilidade de alunos dos últimos anos do curso realizarem disciplinas do Programa como alunos ouvintes ou participar da pesquisa e das publicações de docentes e pós-graduandos.

<b>Disciplinas</b>	<b>1º sem</b>	<b>2º sem</b>	<b>Departamento responsável</b>
<b>1º ANO</b>			
Geologia Geral I	6		Geologia
Geometria Analítica e Álgebra Linear	4		Educação Matemática
Mineralogia Geral	6		Geologia
Física I	4		Física
Mineralogia Ótica	4		Geologia
Cálculo Diferencial e Integral I	4		Matemática
Química Geral I	4		Inst. Biociências, Bioquímica e Microbiologia
Geologia Geral II		4	Geologia
Geologia de Campo I		4	Geologia
Mineralogia Sistemática		6	Geologia
Física II		4	Física
Cálculo Diferencial e Integral II		4	Matemática
Química Geral II		4	Inst. Biociências, Bioquímica e Microbiologia
Biologia para Geologia		4	Inst. Biociências, Bioquímica e Microbiologia
Paragênese Mineral		2	Inst. Biociências, Bioquímica e Microbiologia
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
<b>2º ANO</b>			
Petrologia Magmática	8		Geologia
Sedimentologia	4		Geologia
Física III	4		Física
Estatística e Probabilidade	4		Estatística, Matemática Aplicada e Computação
Fundamentos de Paleontologia	4		Geologia
Cálculo Numérico	4		Estatística, Matemática Aplicada e Computação
Geometria Descritiva	4		Geologia
Petrologia Metamórfica		8	Geologia
Petrologia Sedimentar		6	Geologia
Topografia e Geodésia		4	Geologia
Geologia de Campo II		4	Geologia
Paleontologia Aplicada		4	Geologia
Resistência dos Materiais		4	Geologia
Metodologia Científica		2	Geologia
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
<b>3º ANO</b>			
Geoquímica I	4		Geologia
Geofísica I	4		Geologia
Fotogeologia	4		Geologia
Geomorfologia	4		Planejamento Territorial e Geoprocessamento
Estratigrafia I	4		Geologia
Geologia Estrutural	8		Geologia
Geoprocessamento e Cartografia Geológica	4		Geologia
Geoquímica II		4	Geologia
Geofísica II		4	Geologia
Sensoriamento Remoto		3	Geologia
Geologia de Campo III		4	Geologia
Estratigrafia II		4	Geologia
Geotectônica		4	Geologia
Pedologia		4	Geologia
Mecânica de Solos e Rochas		6	Geologia
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	
<b>4º ANO</b>			
Geologia Econômica I	4		Geologia
Prospecção e Pesquisa Mineral I	4		Geologia
Recursos Energéticos	4		Geologia
Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares	8		Geologia
Geologia Histórica	4		Geologia
Hidrologia	4		Geologia
Mecânica de Fluidos	4		Geologia

Geologia Econômica II		4	Geologia
Prospecção e Pesquisa Mineral II		4	Geologia
Geoestatística		4	Geologia
Mapeamento Geológico de Áreas Cristalinas		8	Geologia
Geologia do Brasil		4	Geologia
Hidrogeologia		4	Geologia
Introdução ao TCC		2	Geologia (Comissão de TCC)
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	
<b>5º ANO</b>			
Geologia do Petróleo	4		Geologia
Geologia de Engenharia	4		Geologia
Lavra de Minas e Operações Mineiras	4		Geologia
Beneficiamento de Minérios	4		Geologia
Geologia Ambiental	4		Geologia
Optativa I	4		-
TCC I	4	*	Geologia (Comissão de TCC)
TCC II	*	4	Geologia (Comissão de TCC)
Optativa II	4		
Optativa III		4	
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	
<b>TOTAL DISCIPLINAS</b>	<b>160</b>	<b>135</b>	<b>295 CRÉDITOS</b> (incluindo Optativas e TCC)
Estágio Supervisionado		<b>12</b>	Poderá ser desenvolvido durante o quarto ou quinto ano do curso, devendo se matricular no semestre que desenvolverá o estágio, conforme regras estabelecidas
Atividades Complementares		<b>4</b>	O aluno deverá apresentar portfólio comprovando as atividades complementares desenvolvidas ao longo do curso de acordo com as regras estabelecidas
<b>TOTAL</b>	<b>311 CRÉDITOS</b>		<b>4.665 HORAS</b>

Programas de Ensino das disciplinas: de fls. 73 a 310.

Regulamento do estágio: de fls. 311 a 315.

Regulamento Atividades Complementares :de fls. 316 a 318.

Regulamento TCC: de fls. 319 a 324.

### Resumo de Carga Horária

	Créditos	Carga Horária horas
Disciplinas Obrigatórias	275	4.125
Disciplinas Optativas	12	180
TCC	8	120
Estágio Supervisionado	12	180
Atividades complementares	4	60
<b>CH Total do Curso</b>	<b>311</b>	<b>4.665</b>

O Projeto do Curso atende à:

- Resolução CNE/CES 2/2007, que dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial, estabelecendo a carga horária mínima para Geologia em 3.600 horas;

- Resolução CNE/CES 3/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula;

- Resolução CNE/CES 1/2015, que instituiu as DCN para os cursos de graduação na área da Geologia, de acordo com os Especialistas.

### Da Comissão de Especialistas (de fls. 349 a 361)

Abaixo, trechos relevantes do Relatório.

- Contextualização do Curso, do Compromisso Social e Justificativa: com avaliação positiva.

*A IES possui significativa contribuição à formação de profissionais de nível superior na região compreendida pelo município de Rio Claro e vários outros pequenos municípios do entorno.*

*Suas atividades contribuem para a melhoria das condições para modernização e inovação tecnológica, em nível local, regional e nacional, sob uma perspectiva da sustentabilidade no campo de ação da geologia.*

*(...) Destaca-se ainda sua elevada importância socioambiental, já que é a única IES pública do interior*

*paulista que possui curso superior de geologia, tornando possível o acesso ao Ensino Superior gratuito por parte da população em uma área base para o atendimento das premissas estabelecidas pelos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pelas Nações Unidas (ONU).*

- Objetivos Gerais e Específicos: com avaliação positiva.

*Os objetivos gerais e específicos do curso de graduação em Geologia do IGCE/UNESP são aderentes à formação de profissionais no campo de atuação da Geologia. Os mesmos estão alinhados as premissas estabelecidas pelo sistema CONFEA/CREA no âmbito das atribuições profissionais (...)*

- Currículo, Ementário e Sequência e Bibliografias: com avaliação positiva, com sugestão de atualização de bibliografias que constam no Projeto do Curso.

*O currículo apresentado atende na plenitude os requisitos das Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de Geologia, conforme a Resolução CNE/CES nº 1, de 6 de janeiro de 2015 e Parecer CNE/CES nº 413/2015. Destaca-se que a carga horária de 4665 horas, excede na ordem de 1000 horas o estabelecido para cursos de graduação, bacharelado, conforme estabelecido pela Resolução CNE/CES nº 2, de 18 de junho de 2007. Independente dessa circunstância, o planejamento pedagógico e o sequencial das disciplinas permitem a conclusão do curso no tempo mínimo de integralização prevista na Resolução em epígrafe.*

*As bibliografias básicas e complementares dispostas no PPC, para parcela expressiva das disciplinas, mostram-se desatualizadas, em comparação ao rico e atualizado acervo da biblioteca.*

- Matriz Curricular, atendimento às DCN, metodologias: com avaliação positiva.

*(...) Uma das exigências curriculares, pela intrínseca formação em geologia e perfil profissiográfico, balizada pelas DCN, são os trabalhos de campo que, no curso em tela, compõe 815 horas, distribuídas em disciplinas integradoras de campo. Nesse contexto, considerando que o limite previsto nas DCN é de 720 horas, o curso contempla integralmente. (...)*

- Metodologias de aprendizagem, experiências diversificadas:

*O PPC em sua integralidade, não apresenta e/ou evidencia a utilização de Metodologias de Aprendizagem centradas no estudante de forma explícita, entretanto, possui expressiva carga de trabalhos de campo que, pela natureza da atividade, possibilita diferentes e importantes experiências de aprendizagem no campo profissional.*

*Observou-se nas entrevistas realizadas com a coordenação, corpo docente e discente, a adoção de propostas voltadas para a reflexão crítica, centrada em pesquisa e práticas que buscam propiciar uma formação ampla, engajada em padrões de autonomia, responsabilidade social e sustentabilidade (...)*

- Estágio Supervisionado: com avaliação positiva.

*(...) A carga horária apresentada é compatível com horas praticadas em cursos em IES congêneres.*

*O estágio, no âmbito da IES, é regulamentado pela Portaria IGCE/DTA no 041/2018, que atende na plenitude os pressupostos estabelecidos na Lei Federal nº 11.788/2008. O PPC apresentou um rol importante de convênios empresa-universidade para realização dos estágios supervisionados.*

- TCC: com avaliação positiva.

*(...) A unidade cumpre o regulamento previsto na Portaria IGCE/DTA nº 145/2020, que estabelece diretrizes para o Trabalho de Conclusão de Curso, apontando que pode ser individual ou em grupo. O TCC é realizado sob a orientação de um professor, a partir do 5º ano. A análise da documentação pertinente ao Trabalho de Conclusão de Curso indica aderência aos pressupostos das DCN e, fundamentalmente, ante desenvolvimento de habilidades e competências profissionais.*

- Vagas, evasão, acompanhamento de egressos, horários de funcionamento, tempo de integralização:

*A relação candidato/vaga exhibe franco decréscimo nos últimos anos, condição que fora justificada pela coordenação, potencialmente pelas mazelas relacionadas à geologia que ocorreram no Brasil, nos casos de Mariana e Brumadinho, como também por aspectos da estabilidade econômica do país no período.*

*Tratando-se de curso público e gratuito, entende-se que se faz necessário maior apoio estrutural por parte da UNESP para ampliar a estratégia de divulgação do curso na região e, principalmente, estabelecer mecanismos de fortalecimento da profissão (...)*

*O número de alunos matriculados por ano é cerca de 13% superior ao previsto se todas turmas tivessem 35 alunos, número esse condicionado as retenções por reprovação em determinadas disciplinas. Os números não denotam taxa de evasão.*

*A coordenação de curso e o Conselho de Curso acompanham a evolução dos egressos, apesar de não existir um sistema específico para isso.*

- Sistema de Avaliação do Curso: com avaliação positiva.

*A Resolução UNESP nº 52/2020, dispõe sobre a avaliação de disciplinas por discentes e docentes e estabelece normas para sua execução. Abstrai-se do citado documento a potencialidade de avaliação nas diferentes interfaces, com resultados que podem ofertar à coordenação e docentes efetiva melhoria nos*

processos pedagógicos. Porém, em contraposição à qualidade dos instrumentos, tem uma dinâmica de aplicação que não estimula a participação discente, propiciando baixíssima adesão que, por sua vez, resulta em resultados pouco significativos.

Por outro lado, segundo relato dos discentes e docentes, o Centro Acadêmicos dos alunos de Geologia (CAGEO), aplica questionário próprio que, pela natureza direta e objetiva ante aos anseios dos alunos, a adesão em participar é maior. Como o CAGEO possui autonomia, estes divulgam o resultado de forma ampla, condição reclamada pelo corpo docente na entrevista. Indica-se efetividade no processo de aplicação dos instrumentos existentes, para que a coordenação de curso e docentes possam agir partindo de uma avaliação programática e multifacetada.

- Atividades relevantes: com avaliação positiva.

As atividades de extensão, iniciação científica, produção científica, estágios e promoção de atividades extensionistas são um dos pontos fortes do curso. As inúmeras ações estimuladas pelo curso, caracterizadas por visitas técnicas, participação em eventos técnico-científicos, palestras, projetos de sustentabilidade, dentre outras, são realizadas internamente e junto à comunidade, disponibilizando, aos participantes, o conhecimento adquirido com o ensino e a pesquisa desenvolvidos no âmbito do IGCE. Essas ações produzem conhecimento que é trabalhado e articulado no escopo da matriz curricular, agregando valor ao curso e a comunidade acadêmica como um todo.

- ENADE: O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) não é aplicado pelo INEP para os cursos de graduação em Geologia.

- Recursos Educacionais de Tecnologia da Informação:

A observação do vídeo produzido pela IES permitiu observar que o único recurso institucional relacionado à Tecnologia da Informação é a presença de computador e projetor multimídia em todas as salas de aulas. Na entrevista com a coordenação de curso afirmou que inexistem mecanismos no âmbito das TICs. A IES possui Wi-Fi no campus e oferta laboratório de informática para os alunos desenvolverem atividades extra-aula.

O PCC não apresenta de forma clara a questão da utilização de Recursos Educacionais da Informação, porém, alguns docentes informaram que utilizam sistemas digitais, para se relacionar pedagogicamente com os alunos.

- Docentes e Coordenação do Curso: com avaliação positiva.

- Colegiado de Curso: verificada a existência.

O curso de Geologia do IGCE/UNESP possui um Conselho do Curso de Graduação, composto por 22 docentes, sendo 11 titulares e 11 suplentes e representação de alunos do curso de graduação, sendo um titular e um suplente. Em entrevista com o coordenador este apontou que não há estrutura semelhante ao NDE, mas que o conselho de curso executa atividades compatíveis a um NDE. Destaca-se que o Conselho de curso tem ampla atuação em diversos segmentos do curso e assessoram o coordenador de curso na tomada de decisões.

- Infraestrutura física, wifi, internet: com avaliação geral positiva, registrando que algumas salas são pequenas.

(...) A observação do vídeo institucional permitiu observar que existem salas com quantidade de cadeiras que ofertam pouco espaço entre as mesmas.

O laboratório de informática é adequado ao número de alunos e aos objetivos do curso, e conta com os softwares de uso profissional instalados. Os alunos indicaram que, por vezes, o sinal de Wi-Fi apresenta problemas. Os prédios possuem estrutura apta para acessibilidade, com largura de portas adequadas e piso retificado. Nas entrevistas com o corpo docente e corpo discente não houve reclamação com respeito aos laboratórios e instalações de um modo geral.

- Biblioteca: com avaliação geral positiva.

(...) A biblioteca é ampla com boa estrutura física. O IGCE/UNESP oferece acesso a todas as bases de dados científicas do Brasil e é possível compartilhar livros de todas as bibliotecas da UNESP e de outras bases.

Na entrevista junto aos alunos, estes relataram dificuldades de acesso para determinados livros, em virtude da quantidade e, assim, é necessário rever as bibliografias básicas e adequá-las para que os alunos tenham acesso aos livros indicados pelos docentes e que estes estejam disponíveis em número suficiente para o corpo discente.

- Quadro de funcionários Administrativos: com avaliação positiva, registrando a qualificação adequada, mas sugerindo a ampliação do quadro.

O curso de geologia do IGCE/UNESP possui um quadro de funcionários técnico-administrativos de alta qualidade no quesito formação, entretanto, quantitativamente o número é reduzido ante a infraestrutura (...)

Os Especialistas finalizaram seu Relatório com manifestação **favorável** ao pedido da Universidade

Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, de Renovação de Reconhecimento o Curso de Graduação em Geologia oferecido, pelo Instituto de Geociências e Ciências Exatas do *Campus* Rio Claro, nos termos da Deliberação CEE 171/2019, apontando a necessidade de:

- ampliação do quadro de docentes efetivos e quadro de funcionários;
- aumento de efetividade do sistema de avaliação;
- revisão de valores de diárias referentes à alimentação e hospedagem, repassados para o custeio dos trabalhos de campo dos alunos, que coloca em risco a realização desta etapa obrigatória para a formação em geologia;
- resolução do impasse, provocado ao Tribunal de Contas do Estado, que impossibilita o IGCE em contrair seguro de vida aos alunos durante os trabalhos de campo.

## 2. CONCLUSÃO

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 171/2019, o pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso de Graduação em Geologia, oferecido pelo Instituto de Geociências e Ciências Exatas do *Campus* de Rio Claro, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após a homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 19 de novembro de 2021.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Relator

## 3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, Maria Alice Carraturi, Roque Theophilo Júnior, Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 24 de novembro de 2021.

**a) Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Vice-Presidente

## DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 01 de dezembro de 2021.

**Consª Ghisleine Trigo Silveira**  
Presidente

PARECER CEE 280/2021	-	Publicado no DOE em 02/12/2021	-	Seção I	-	Página 44
Res. Seduc de 02/12/2021	-	Publicada no DOE em 04/12/2021	-	Seção I	-	Página 102
Portaria CEE-GP 439/2021	-	Publicada no DOE em 07/12/2021	-	Seção I	-	Página 77