

## Cursos de Graduação em Geologia ou Engenharia Geológica

Levantamento realizado pela SBG – Sociedade Brasileira de Geologia, revela que no Brasil existem 33 cursos de Geologia (Geol) e 3 de Engenharia Geológica (Eng. Geológica – UFOP, UFPel e UFVJM). Dos 36 cursos 6 são particulares enquanto que os demais são públicos (federais ou estaduais), ver relação ao final do texto.

A quantidade de cursos cresceu bastante desde que em 1957, através da Cage – Campanha para o Aperfeiçoamento de Geólogos, o Governo Juscelino Kubitschek criou os 4 cursos pioneiros – Porto Alegre, São Paulo, Ouro Preto e Recife.

Chama a atenção a existencia de 6 cursos em instituições de ensino superior privadas (veja tabela 1), 5 das quais em horário noturno!!!!. Considerando que o curso de Geologia é um dos mais caros cursos de nível superior (pela quantidade de laboratórios necessários e pela elevada carga horária de aulas de campo exigida), causa estranheza a quantidade de cursos mantidos por instituições privadas e, ainda mais, tres delas funcionando em horário noturno!!!

Tabela 1  
Cursos de Geologia em instituições de ensino superior privadas

UF	Cidade	IES <sup>(1)</sup>	Turno	Mensalidade
ES	Vila Velha	Univ. Vila Velha	N.I. <sup>(2)</sup>	R\$ 1.258,00
MG	Belo Horizonte	Uni BH	<sup>(3)</sup>	R\$1.353,06
MG	Paracatu	Finom	Noturno	N.I. <sup>(2)</sup>
PA	Belem	Unama	<sup>(4)</sup>	R\$ 1.506,31
RS	São Leopoldo	Unisinos	<i>Noturno</i>	R\$ 2.272,24 <sup>(5)</sup>
SP	Santos	Unimonte	<i>Noturno</i>	R\$ 1.369,00

<sup>(1)</sup> - IES – Instituição de Ensino Superior

<sup>(2)</sup> - N.I. – Não identificado

<sup>(3)</sup> – Matutino e noturno

<sup>(4)</sup> – Matutino, vespertino e noturno

<sup>(5)</sup> – 6 disciplinas e 24 créditos.

A distribuição dos cursos por região do País é mostrada na tabela 2, na qual se destaca a região Sudeste que dispõe de 15 cursos, dos quais 6 em Minas Gerais (UFOP, UFMG, UFU, UFVJM, UniBH, Finom); 4 em São Paulo (USP, Unicamp, Unesp, e Unimonte); 3 no Rio de Janeiro (UFRJ, UFRRJ e UERJ) e 2 no Espírito Santo (UFES e UVV).

Dos 9 estados do Nordeste apenas 3 não sediam cursos (Alagoas, Piauí e Maranhão), enquanto a Bahia sedia dois, sendo 1 em Salvador (UFBA) e outro em Barreiras (UFOBA).

Tabela 2

Distribuição dos cursos de Geologia/Engenharia Geológica por região do Brasil

Região	Nº de cursos
Norte	6
Nordeste	7
Centro-Oeste	2
Sudeste	15
Sul	6
Total	36

Na região Sul destaca-se o Rio Grande do Sul por sediar 4 cursos (UFRGS; Unisinos; Unipampa e UFPel), enquanto Paraná e Santa Catarina participam com 1 curso cada (UFPR e UFSC, respectivamente).

Dos 6 cursos da região Norte, 4 estão localizados no Pará (UFPA, UFOPA, UNIFESSPA e Unama); um no Amazonas (UFAM) e outro em Roraima (UFRR).

Os 2 cursos da região Centro Oeste estão localizados em Mato Grosso (UFMT) e Goiás (UFGO).

Sobre os títulos dos egressos – Geólogos e Engenheiros Geólogos – vale registrar que os dois profissionais têm as mesmas atribuições, que são aquelas definidas pela Lei 4076/1962. Existem estudiosos que defendem, com base na redação da referida lei, que os Geólogos/Engenheiros Geólogos constituem uma única profissão.

Por outro lado, existem também estudiosos que propõem a unificação do título, como Engenheiro Geólogo, argumentando que a alteração trará

benefícios aos profissionais por caracterizar de forma clara a Geologia como uma modalidade da Engenharia, possibilitando a sua inclusão dos seus integrantes nos benefícios das Leis 4950 A/1966 (lei do salário mínimo profissional); na lei 7410/1985, que dispõe sobre a Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho; e até no projeto de lei em tramitação no congresso nacional que classifica a Engenharia como “carreira típica de Estado”, nos Municípios, Estados e União.

A oposição a esta linha de raciocínio se localiza especialmente nas universidades onde os professores alegam ser a Geologia uma Ciência, ou melhor uma Geociência, e não uma Engenharia. E aí podemos citar o Prof. Fábio Reis (Unesp – Rio Claro) – *“A Geologia apesar de ter um foco conceitual grande na questão de ciência, tendo como objetivo principal de pesquisar, ou melhor investigar, processos geológicos naturais para seu entendimento, a Geologia também atua forte na elaboração de projetos para transformar processos e materiais geológicos para uso da sociedade, que é nessa visão mais tradicional o objetivo principal da Engenharia (buscar soluções e inovações tecnológicas para transformar materiais por meio de processos).*

Finalizando, podemos citar o exemplo de outras áreas consideradas ciências mas que também projetam e implantam projetos, tal como ocorre nas ciências biológicas, e na química.

### **Cursos de graduação em Geologia e/ou Engenharia Geológica existentes no Brasil – por instituição de ensino superior mantenedora.**

1. Centro Universitário de Belo Horizonte - UniBH - <http://unibh.br/graduacao/cursos/geologia> (Geol - particular)
2. Escola de Minas de Ouro Preto – UFOP – [www.degeo.ufop.br](http://www.degeo.ufop.br) (Eng. Geológica - Federal)
3. Faculdade FINOM - <http://www.finom.edu.br/index.asp?pag=cursos.asp&curso=geologia> (Geol - particular) -
4. Unimonte - [www.unimonte.br/curso/graduacao/geologia](http://www.unimonte.br/curso/graduacao/geologia) (Geol - particular)
5. Universidade da Amazônia - UNAMA - <http://www.unama.br/> (Geol - particular)
6. Universidade de Brasília – UNB – <http://www.igd.unb.br> (Geol - Federal)
7. Universidade de São Paulo – USP – [www.igc.usp.br](http://www.igc.usp.br) (Geol - Estadual)
8. Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS – [www.unisinos.br/graduacao/geologia/presencial/sao-leopoldo](http://www.unisinos.br/graduacao/geologia/presencial/sao-leopoldo) (Geol - particular)
9. Universidade Estadual Paulista - UNESP - [www.rc.unesp.br](http://www.rc.unesp.br) (Geol - Estadual)

10. Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP – [www.ige.unicamp.br](http://www.ige.unicamp.br) (Geol - **Estadual**)
11. Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ – [www.fgel.uerj.br](http://www.fgel.uerj.br) (Geol - **Estadual**)
12. Universidade Federal da Bahia – UFBA – [www.igeo.ufba.br](http://www.igeo.ufba.br) (Geol – **federal** - 2 cursos – Salvador e Barreiras)
13. Universidade Federal de Goiás - UFG - <https://geologia.fct.ufg.br> (Geol - federal)
14. Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG – [www.igc.ufmg.br](http://www.igc.ufmg.br) (Geol - federal)
15. UNiversidade Federal de Pelotas - UFPel - <http://www2.ufpel.edu.br/ich/net/> (**Eng. Geológica - federal**)
16. Universidade Federal de Pernambuco – UFPE – [www.ufpe.br/geologia](http://www.ufpe.br/geologia) (Geol - **federal**)
17. Universidade Federal de Roraima - UFRR - [www.geologia.ufr.br](http://www.geologia.ufr.br) (Geol - **federal**)
18. Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC - [www.geologia.ufsc.br](http://www.geologia.ufsc.br) (Geol - **federal**)
19. Universidade Federal de Sergipe – UFS – [www.sigaa.ufs.br](http://www.sigaa.ufs.br) (Geol - **federal**)
20. Universidade Federal de Uberlândia - UFB - <http://www.ig.ufu.br/node/400> (Geol - **federal**)
21. Universidade Federal do Amazonas – UFAM – [ice.ufam.edu.br](http://ice.ufam.edu.br) (Geol - **federal**)
22. Universidade Federal do Ceará – UFC – [www.geologia.ufc.br](http://www.geologia.ufc.br) (Geol - **federal**)
23. Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – [www.geologia.ufes.br](http://www.geologia.ufes.br) (Geol - **federal**)
24. Universidade Federal do Mato Grosso – UFMT – [www.ufmt.br](http://www.ufmt.br) (Geol - **federal**)
25. Universidade Federal do Oeste da Bahia – UFOB – [www.ufob.edu.br](http://www.ufob.edu.br) (Geol - federal)
26. Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA - [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br) (Geol - **federal**)
27. Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA - [cursos.unipampa.edu.br](http://cursos.unipampa.edu.br) (Geol **federal**)
28. Universidade Federal do Pará – UFPA - [www.ig.ufpa.br](http://www.ig.ufpa.br) (Geol - **federal**)
29. Universidade Federal do Paraná – UFPR – [www.geologia.ufpr.br](http://www.geologia.ufpr.br) (Geol - **federal**)
30. Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ – [www.igeo.ufrj.br](http://www.igeo.ufrj.br) (Geol - **federal**)
31. Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN – [sigaa.ufrn.br](http://sigaa.ufrn.br) (Geol - **federal**)
32. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS – [www.ufrgs.br](http://www.ufrgs.br) (Geol - **federal**)
33. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM - <http://www.ufvjm.edu.br/cursos/2016-03-23-18-02-49.html> (**Eng. Geológica - federal**)
34. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ – [r1.ufrj.br](http://r1.ufrj.br) (Geol - **federal**)
35. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – UNIFESSPA - [www.unifesspa.edu.br](http://www.unifesspa.edu.br) (Geol - **federal**)
36. Universidade Vila Velha - UVV - <http://www.uvv.br/graduacao/geologia/60> (Geol - **particular**)

Fonte: <http://www.sbgeo.org.br/home/pages/35>