

2163135

2007



versão para impressão

→ Pré-Universitário → Profissões → Minha Escolha

## Protetores dos recursos naturais

Saiba o que é geologia e o que o profissional dessa área faz em prol do planeta

Se você se interessa pelo estudo do planeta Terra, adora fazer atividades de campo e pretende trabalhar com pesquisa e descoberta de recursos naturais de forma saudável para o planeta, você é um Geólogo por natureza. Profissional que dificilmente encontrará dificuldades de colocação no mercado de trabalho, no presente e no futuro.

Além do tradicional ambiente acadêmico, os profissionais da Geologia têm um campo de atuação muito amplo. A atual preocupação da sociedade com o ecossistema tem contribuído para que este mercado esteja ainda mais convidativo. "O campo profissional já esteve difícil para nós. Hoje ele está ótimo. Não temos visto alunos com dificuldades de colocação", ressalta Maria Cristina Mota de Toledo, professora associada do Instituto de Geociências da USP (Universidade de São Paulo).

Pode-se dividir a atuação de um Geólogo em duas grandes frentes: mineração, que inclui extração de recursos naturais sejam eles metálicos ou não, e atuação com problemas ambientais. Nesta última o profissional faz análises e diagnósticos da situação do ecossistema, área em expansão. Segundo especialistas, embora a exploração de petróleo esteja sempre em alta e a retomada da mineração no país ofereça excelentes oportunidades, sem dúvida, os problemas ambientais têm chamado muita atenção da sociedade e, conseqüentemente, aberto novas vagas para os profissionais da Geologia.

"Hoje se um posto de gasolina causar um vazamento de resíduos no solo o Geólogo é o profissional que tem toda a base química, física, matemática necessária para fazer uma intervenção eficaz. Além disso, ele é o mais indicado para antecipar lugares onde a exploração de recursos naturais pode ser feita de forma saudável", diz.

*Confira abaixo os motivos que levaram um vestibulando, um graduando e um profissional a escolher o curso de Geologia:*

### vestibulando

ESCOLHA ★★  
EXPECTATIVA ★★  
REMUNERAÇÃO ★★



**Flávio  
Augusto  
Viana  
Pereira**

**Idade:** 20 anos

**Onde estuda:**  
Cursinho da Poli

### universitário

ESCOLHA ★★  
EXPECTATIVA ★★  
REMUNERAÇÃO ★★



**Camila  
Cunha  
Medina**

**Idade:** 25 anos

**Onde estuda:**  
UFPR (Universidade  
Federal do Paraná)

### profissional

ESCOLHA ★★  
EXPECTATIVA ★★  
REMUNERAÇÃO ★★



**Fábio Taioli**

**Idade:** 53 anos

**Profissão:**  
Professor do  
departamento de  
Geologia da USP  
(Universidade de  
São Paulo ),  
graduado pela  
mesma instituição

### ESCOLHA

**Vestibulando - Por que escolheu a profissão?**

Apenas este ano descobri que queria Geologia. O "insight" veio em uma das aulas do cursinho. Quando abri a apostila e me deparei com aqueles estudos sobre os diferentes períodos da Terra me entusiasmei pela profissão.

**Graduando - Por que escolheu a profissão?**

Na verdade eu não tinha um décimo da noção do que era Geologia até entrar na universidade. Escolhi a carreira porque eu queria muito trabalhar com Ciências da Terra. Entre Geografia e Geologia, que eram as duas áreas que tinha em mente, a segunda me atraiu mais pelo amplo campo profissional que oferece.

#### Profissional - Por que escolheu a profissão?

Naquela época, era um assunto que me interessava e onde eu via possibilidade de ter um desenvolvimento profissional.

#### EXPECTATIVAS

**Vestibulando - O que espera do curso?**

Diferente da grande maioria, não penso em fazer um curso que me dê "status" ou muito dinheiro. Meu desejo é conhecer a formação do planeta e tudo que for relacionado a seus recursos naturais. Acho tudo isso muito fascinante e espero compreender na universidade.

**Graduando - O curso corresponde às suas expectativas?**

Não só correspondeu, como superou minhas expectativas. O curso de Geologia te dá oportunidade de conhecer e, acima de tudo, entender a dinâmica de formação da terra, do meio ambiente e de mineração.

#### Profissional - O curso correspondeu às suas expectativas?

Sim. Com certeza saí da universidade gostando muito mais da área do que quanto entrei. Fazer o curso de Geologia foi muito gratificante. Posso dizer que me senti realizado.

#### REMUNERAÇÃO

**Vestibulando - Quanto espera ganhar depois de formado?**

Não tenho a menor noção do valor que o Geólogo tem no mercado. Tampouco sei em que área vou me especializar. Mas acho que um bom salário para sobreviver depois de formado gira em torno de, no mínimo, R\$1.000,00, não? (risos).

**Graduando - Quanto espera ganhar depois de formado?**

Acho que esta questão depende muito da área em que eu decidir atuar. Mas eu acredito que depois de formada meu salário esteja em torno de R\$3.000,00.

#### Profissional - Quanto ganha?

Hoje, como professor universitário meu salário está entre R\$5.000,00 e R\$8.000,00 reais. Porém, para um geólogo que ocupa um cargo de gerência em grandes empresas como a Petrobras, Vale do Rio Doce e Votorantim, por exemplo, a remuneração pode chegar a até R\$25.000,00.

#### MELHOR

**Vestibulando - O que acha que vai encontrar de melhor na profissão?**

Acho que o que há de melhor na profissão é o conhecimento que ela proporciona. Um meio termo entre Ciências Exatas e Biológicas. Além disso, ficar longe da rotina de um escritório fazendo atividades de campo também é uma vantagem da Geologia perante outras profissões.

**Graduando - O que acha que vai encontrar de melhor na profissão?**

Geologia não é uma profissão rotineira, um trabalho de escritório. Acho que é uma área que te dá mais prazer por causa das atividades de campo onde, a cada dia, o profissional se depara com um novo desafio.

#### Profissional - O que acha de melhor na profissão?

São tantas coisas boas, mas acho que o melhor é estar sempre revendo os conceitos que você tem baseado em novas observações pessoais, como também, observações de outras pessoas sobre os conceitos de estrutura, formação, desenvolvimento do planeta e suas inter-relações com os seres vivos. Tudo isso é muito interessante.

#### PIOR

**Vestibulando - O que você acha que vai encontrar de pior na profissão?**

Puxa vida, não faço idéia do que poder ser ruim na profissão. (risos). Talvez o mercado de trabalho, mas eu não tenho buscado muitas informações sobre isso. Uma coisa que acho ruim hoje e que pode ser o pior da profissão é a visão que a sociedade faz do Geólogo. A grande maioria não sabe para que ele serve e o que ele faz.

**Graduando - O que você acha que vai encontrar de pior na profissão?**

Bem, na graduação e também na profissão o mais difícil é compreender a dinâmica das coisas, ou seja, entender e interpretar o sistema. Nós, Geólogos, trabalhamos com registros de dez milhões de anos e temos que interpretá-los para os dias de hoje. Eu não diria que isso é o que há de pior na profissão, mas com certeza é a maior dificuldade que o geólogo encontra no caminho.

#### Profissional - O que você acha de pior na profissão?

A visibilidade do Geólogo na sociedade. É fato que ninguém vive sem matérias-primas como: aço, água, petróleo e outros recursos que vêm do meio ambiente e são necessários para construção de todos os utensílios que utilizamos em nosso dia a dia. Porém, infelizmente, as pessoas não se dão conta de que por trás disso tudo existe o trabalho de um Geólogo.

#### ANÁLISE DA PROFISSÃO NO BRASIL

**Vestibulando - Que análise você faz da profissão no Brasil?**

Ainda não estou muito por dentro da Geologia. Tendo em vista a pouca divulgação do trabalho dos Geólogos acho que não devemos ter muito campo de atuação. Pode ser que ao longo do tempo e com as transformações que o planeta vá passando, o geólogo passe a ser visto com mais valor pela sociedade. Na verdade, a principal análise que posso fazer hoje, como vestibulando e futuro profissional da área é que o Geólogo, acima de tudo, é um profissional que trabalha encarando desafios.

**Graduando - Que análise você faz da profissão no Brasil?**

Acredito que a Geologia é uma profissão em ascensão. Esse crescimento e valorização do profissional tende a ganhar cada vez mais espaço. Além disso, embora ainda seja pouco conhecida, acho que a Geologia está sendo muito bem divulgada hoje em dia, principalmente pela preocupação da sociedade com os problemas ambientais e a qualidade do ecossistema do planeta. Isso tudo faz com que o mercado esteja bem convidativo para os profissionais da área.

**Profissional - Que análise você faz da profissão no Brasil?**

Geologia é uma carreira promissora. Daqui para a metade deste século a visibilidade do geólogo deve aumentar principalmente, com a preocupação com os problemas ambientais. Outro fator que tende a ser determinante para o aquecimento da profissão é o adensamento populacional, já que para atender a demanda será necessário cada vez mais profissionais que trabalhem na pesquisa e descoberta de recursos naturais, tanto de suprimento como de matéria-prima.

#### DICA

**Vestibulando - Que dica você daria a estudantes que estão em dúvida entre Geologia e outras áreas?**

Acho que conversar com profissionais da área, ver a grade curricular do curso e acompanhar notícias relacionadas ao trabalho de Geólogos é uma boa. Embora eu mesmo não tenha feito nada disso. (risos).

**Graduando - Que dica você daria aos estudantes interessados em Geologia?**

Acho que o mais importante é conhecer e procurar se informar sobre a profissão. Assim como a grande maioria das pessoas não tem noção do que é Geologia os próprios estudantes também são confusos em relação ao trabalho feito por um Geólogo. Ao menos para estes estudantes conversar com profissionais e participar de algumas atividades de campo pode ser uma boa.

**Profissional - Que dica você daria aos alunos interessados nesta profissão?**

É uma carreira muito cativante, onde há muitas oportunidades de trabalho. Hoje, não vejo meus alunos do último ano com problemas para arranjar uma vaga. Além disso, Geologia é uma profissão que oferece especializações em diversas áreas como: mineração, água e petróleo, por exemplo, o que torna o mercado atraente. E, por último, existe a área acadêmica que pode ser uma boa opção de trabalho para quem pretende dividir com seus alunos o conhecimento adquirido ao longo da carreira.