

O Instituto Verbena/UFG torna pública a resposta final esperada da prova dissertativa do Concurso Público para Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás 2022.

GEOLOGIA

PROVA DISSERTATIVA

— QUESTÃO 1 —

A resposta deve se centrar nos princípios epistemológicos, teórico-metodológicos e normativos que norteiam a Educação Profissional, Científica, Tecnológica. A resposta deve se centrar, também, nas formas de organização da Educação Profissional, Científica, Tecnológica no tocante aos diferentes níveis e modalidades de educação. A resposta deve conter argumentos respaldados pela Lei n. 9.394 de 1996, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) e na Lei n. 11.892 de 2008, devendo observar o quadro normativo instituído pela legislação exarada pelo Ministério da Educação e pelo Conselho Nacional de Educação. A resposta deve evidenciar as nuances da organização (da instituição como um todo e, também, em sala de aula) da Educação Profissional, Científica e Tecnológica quando desenvolvida em diferentes níveis e modalidades de educação, como, por exemplo, quando desenvolvida em articulação com o Ensino Médio regular, quando desenvolvida com alunos/as da Educação de Jovens e Adultos ou quando desenvolvida em nível superior.

— QUESTÃO 2 —

Aspectos relevantes dos principais métodos de investigação de subsuperfície utilizados na exploração/prospecção mineral, podem ser divididos entre os métodos diretos e indiretos:

Métodos diretos:

- Trincheiras:
Definições e tipos.
- Poços
Definições.
- Sondagem
Definições e tipos.

Métodos indiretos:

Os métodos geofísicos aplicam os princípios físicos na investigação do interior da Terra. As análises dessas medidas podem revelar como as propriedades físicas do interior da Terra variam vertical e lateralmente. Estes métodos permitem trabalhar em diferentes escalas. Nesse sentido, a resposta deve conter as definições dos seguintes métodos geofísicos:

- Método sísmico
- Método gravitacional
- Método Magnético
- Método elétrico
- Potencial espontâneo
- Eletromagnético
- Radar