



COMUNICADO

Ao(À) Senhor(a) [Diretor\(a\) de Processos Seletivos - DIRPS \[Pró-Reitor/Diretor/Autoridade responsável\]](#)

Comunicamos a divulgação do **Espelho de Prova Didática** EDITAL PROGEP Nº 35/2023 - Área/subárea: Geologia/Prospecção Mineral

Tema sorteado: Geofísica na Prospecção e Pesquisa Mineral: Princípios Básicos; Métodos e Técnicas; Método Gravimétrico; Método Magnético.

Critério 1: Plano de Aula (20 pontos)

- Estrutura lógica do plano com informações completas e claras contendo tema, objetivos, tópicos do conteúdo, metodologia, materiais e recursos e referências bibliográficas (5 pontos);
- Pertinência da bibliografia selecionada para abordagem do tema dentre as indicações no edital (5 pontos);
- Adequação e coerência entre tema, objetivos e tópicos de conteúdo selecionados para abordagem do ponto sorteado (10 pontos).

Dentro do **Critério 1**, espera-se que, para atingir a nota máxima de 20 pontos, o (a) candidato (a) elabore um plano de aula completo, coerente e conciso apresentando de maneira clara e didática o tema sorteado e dividindo o conteúdo em tópicos e subtópicos que representem uma crescente evolução dentro do assunto. É importante que apresente detalhadamente qual a metodologia aplicada na aula e todos os recursos didáticos utilizados, como por exemplo: exercícios e materiais de leitura. Citar as formas de avaliação previstas dentro da disciplina também é relevante para o entendimento didático proposto. A bibliografia básica deve ser devidamente citada e sua pertinência com relação ao tema também deve ser avaliada.

Critério 2: Abordagem teórico-conceitual e metodológica (50 pontos)

- Consistência e densidade teórica (10 pontos);
- Adequação na utilização de conceitos (10 pontos);
- Fidelidade e pertinência ao tema (10 pontos);
- Seleção, correlação, domínio e abordagem crítica da bibliografia indicada no edital para abordagem do tema (10 pontos);
- Coerência de método e epistemologia (10 pontos).

Considerando o **Critério 2**, que consiste na avaliação da Abordagem teórico-conceitual e metodológica sobre o tema sorteado, espera-se que, para atingir a nota máxima de 50 pontos o(a) candidato(a) lecion, dentro dos aspectos teóricos pertinentes ao tema, identificando corretamente os principais conceitos e princípios relativos ao uso da Geofísica na Prospecção e Pesquisa Mineral. Não devem deixar de introduzir o assunto comentando sobre os princípios básicos da geofísica e citar brevemente os principais métodos geofísicos que tem relevância na pesquisa mineral. É imprescindível que o (a) candidato (a) dê um enfoque maior para os métodos Gravimétrico e Magnético por terem sido especificamente solicitados no item sorteado. Demonstrar conhecimento da aplicação dos métodos supracitados segundo as diferentes composições mineralógicas e geoquímicas nos diversos tipos de depósitos minerais também será considerado. Recomenda-se a utilização de exemplos das possíveis aplicações de métodos geofísicos, e práticas de campo, no município de Monte Carmelo e seus arredores, considerando o contexto geológico local, destacando a importância do enfoque na regionalização do ensino. O candidato(a) deve também, demonstrar habilidade na proposição de atividades de campo, ou visitas técnicas, que possibilitem ao estudante do curso de Geologia uma vivência prática de acordo com a diversidade litológica e de recursos minerais existentes na região do Alto Paranaíba. Apresentar atividades avaliativas durante a exposição é desejável para a avaliação da coerência da metodologia didática utilizada. A proposição de atividades de formação de estudantes, que incluam o uso de programas computacionais (como LeapFrog Geo e Oasis Montaj da Seequent, Studio RM da DataMine, MinePlan da Hexagon, entre outros) voltados às práticas do geólogo, atuante na prospecção mineral, será considerado um diferencial.

Critério 3: Desenvoltura e desempenho didático (20 pontos)

- Estrutura e apresentação com introdução, desenvolvimento, conclusão e capacidade de síntese na abordagem didática do conteúdo com sequência e organização lógica (5 pontos);
- Coerência com o plano de aula (5 pontos);
- Criatividade, clareza e fluidez na construção ideativa (5 pontos);
- Domínio no emprego de recursos didáticos (5 pontos);
- Desenvoltura na aula quanto à postura, movimentação, adequação vocabular e domínio do uso formal da língua (5 pontos).

Dentro do **Critério 3**, Desenvoltura e desempenho didático, para que a nota máxima seja atingida (20 pontos), espera-se que o(a) candidato(a) estruture sua aula de forma organizada, didática e fluida, seguindo uma sequência lógica dentro do tema sorteado, e prezando pelo reconhecimento do estágio de aprendizado dos alunos de graduação em um curso de Geologia. Deve apresentar coerência e articulação entre

o conteúdo da aula e o disposto no plano de aula, e demonstrar criatividade e clareza em sua forma de se comunicar com a principal audiência de um docente. É esperado que o candidato(a) demonstre conhecimento e domínio dos recursos didáticos utilizados durante a aula, incluindo: atratividade, layout e formatação dos slides; preocupação com a qualidade e visibilidade das imagens utilizadas; e evitando inclusive o excesso de texto em um único slide. Vale ressaltar que, quando da utilização do quadro negro, o candidato opte por escrever de forma legível a todos os presentes na sala de aula. Considera-se que, com isso, a apresentação seja interessante e motivadora, facilitando o processo de aprendizagem. Será considerada também durante a avaliação a desenvoltura do(a) candidato(a) perante a plateia, assim como sua capacidade de se expressar dentro da norma culta e formal da língua portuguesa. Será considerada também a desenvoltura, criatividade, clareza e fluidez do candidato quando arguido pela comissão julgadora.

Critério 4: Tempo de Apresentação (5 pontos)

- Acima de 58 minutos: 0 pontos;
- entre 58 e 56 minutos: 1 ponto;
- entre 56 e 54 minutos: 2 pontos;
- entre 54 e 52 minutos: 3 pontos;
- entre 52 e 50 minutos: 4 pontos;
- entre 50 e 40 minutos: 5 pontos;
- entre 40 e 38 minutos: 4 pontos;
- entre 38 e 36 minutos: 3 pontos;
- entre 36 e 34 minutos: 2 pontos;
- entre 34 e 32 minutos: 1 ponto;
- abaixo de 32 minutos: 0 pontos.

Para conseguir nota máxima de 5 pontos no **Critério 4** o(a) candidato(a) deve obedecer ao disposto no Edital PROGEP N° 33/2023, e manter seu tempo apresentação entre 40 e 50 minutos. E, será penalizado conforme definido acima caso não obedeça esse tempo.

Ângela Suélem Rocha Veloso
Presidente da Comissão Julgadora do Edital 35/2023 - IGUFU
Portaria de Pessoal UFU nº 1832, de 06 de abril de 2023



Documento assinado eletronicamente por **Angela Suelem Rocha Veloso, Professor(a) do Magistério Superior**, em 22/05/2023, às 19:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4509092** e o código CRC **BD815937**.