

**Orientações para os candidatos do processo seletivo simplificado para professor substituto de Biologia (Ensino Médio), Gestão ambiental (superior) e Metodologia Científica (Superior) – Edital 598/2023**

- Deverá ser enviado para o email: [dfg-lp-selecao@cefetmg.br](mailto:dfg-lp-selecao@cefetmg.br) os seguintes documentos:
  - ✓ Declaração de ciência e concordância com os termos do edital; <https://drive.google.com/file/d/1sfyLt8oB1iNJULSv6Di4UL7kvf7M2Gyq/view?usp=sharing>
  - ✓ Currículo no formato Lattes, em arquivo único formato .pdf, com os documentos de comprovação na ordem dos Quadros 1, 2 e 3 presentes nos termos da portaria DIR – 792/2017, do CEFET-MG. [https://www.segep.cefetmg.br/wpcontent/uploads/sites/177/2018/07/Portaria\\_DIR\\_792\\_17.pdf](https://www.segep.cefetmg.br/wpcontent/uploads/sites/177/2018/07/Portaria_DIR_792_17.pdf)
  - Serão classificados para as etapas de PROVA DIDÁTICA e ENTREVISTA os 10 (dez) candidatos com maior pontuação na etapa de análise curricular.
  - A ordem dos candidatos para a realização das etapas de PROVA DIDÁTICA e ENTREVISTA será na ordem de classificação da análise curricular.
  - As etapas de PROVA DIDÁTICA e ENTREVISTA ocorrerão presencialmente no Campus Leopoldina do CEFET/MG: rua José Peres 558, Centro, Leopoldina – MG.
  - A duração máxima da aula será de 25 minutos. Depois da aula, a banca poderá arguir o candidato.
  - Serão disponibilizados computador e projetor multimídia. O manuseio dos equipamentos é de total responsabilidade do candidato.
- O sorteio do tema será às 8:00 da manhã do dia 20/09/2023 no Campus Leopoldina do CEFET/MG: rua José Peres 558, Centro, Leopoldina – MG, Departamento de Formação Geral 6.215.
- Não é obrigatória a participação no sorteio do tema.
  - O resultado será disponibilizado no site <https://www.dfglp.cefetmg.br/processos-seletivos/professores-substitutos/>

**Temas para sorteio da prova didática**

1- A descoberta da célula – diversidade celular, envoltórios celulares e permeabilidade da membrana celular

- 2- Bases moleculares da vida – substâncias inorgânicas e substâncias orgânicas (proteínas, carboidratos, lipídios, ácidos nucleicos);
- 3- Fisiologia animal comparada - morfofisiologia dos sistemas circulatório e respiratório
4. Estrutura, crescimento e metabolismo das bactérias;
- 5.- Controle gênico das atividades celulares – duplicação do DNA, código genético, síntese de proteínas;
6. Características gerais das plantas: Relações evolutivas entre briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas;
7. Botânica - morfologia, fisiologia e desenvolvimento vegetal;
8. Divisão celular - mitose e meiose;
9. Órgãos, tecidos e células do sistema imune;
10. Métodos e técnicas para pesquisas acadêmicas;
11. Sistema Gestão Ambiental – SGA.

**Leopoldina, 14 de setembro 2023**