

**A PRESENÇA DO CANDIDATO NO LOCAL DO SORTEIO DO PONTO É FACULTATIVA.**  
**O PONTO SORTEADO E O HORÁRIO DA AULA SERÃO INFORMADOS ATRAVÉS DO**  
**SITE DA FUNDAÇÃO CEFETMINAS (CANAL OFICIAL) E POR EMAIL.**

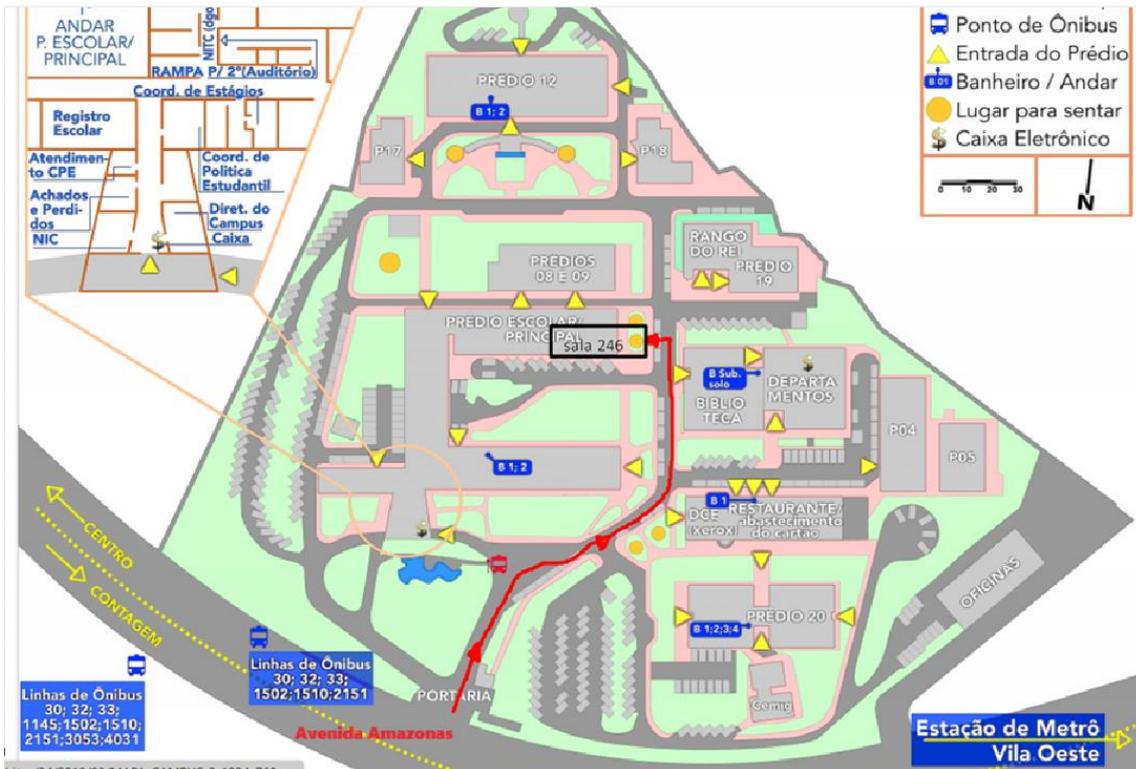
O sorteio do tema (ponto) da prova didática previsto no Edital do processo seletivo simplificado de 29/11/2023 para o cargo de professor na Escola de Formação Profissional (EFP) de Itatiaiuçu, assim como o horário da aula de cada candidato, será realizado dia 07/02/2024 (quarta-feira) no Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Endereço: Avenida Amazonas, 7675 - Bairro Nova Gameleira (Campus Nova Gameleira) – Belo Horizonte. Local: Sala 246 (Laboratório de Máquinas Elétricas) - Prédio Escolar Principal

**Horário do Sorteio do ponto**

<b>Cargo</b>	<b>Horário</b>
DC01	08 horas
DC02	
DC03	
DC04	09 horas
DC05	

Belo Horizonte, 02 de fevereiro de 2024.



É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO COMPARECER AO LOCAL, DATA E HORÁRIO PARA SORTEIO DO PONTO. A AUSÊNCIA RESULTA EM ELIMINAÇÃO.

ANEXO III – PONTOS (TEMAS) A SEREM SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA CARGO PROFESSOR

**CARGOS DC01, DC02 E DC03**

1. Técnicas de análise de circuitos de corrente alternada
2. Regime transitório em circuitos com elementos armazenadores de energia
3. Potência nos circuitos de corrente alternada
4. Solução de circuitos magnéticos empregando a Lei de Ampère
5. Testes de rotina em transformadores elétricos
6. Acionamentos elétricos com a máquina de indução
7. Técnicas de modulação para conversores eletrônicos
8. Conversão analógico-digital (A-D) e digital-analógico (D-A)

9. Dispositivos lógicos programáveis (FPGA e CPLD)

10. Técnicas de projeto de sistemas embarcados

**CARGOS DC04 e DC05**

1. Propriedades dos materiais: processamento e estrutura

2. Metais ferrosos: diagrama das ligas Fe-C; aços e ferros fundidos

3. Processos de usinagem: conceitos e classificação dos processos de usinagem; movimentos de corte e relações geométricas; grandezas físicas no processo de corte

4. Princípio de usinagem convencional: operações de ajustagem, torneamento; fresamento; furação e retificação

5. Princípio de processos não convencionais de usinagem: usinagem por eletroerosão; usinagem química e eletroquímica; usinagem por feixe de elétrons e usinagem por ultrassom

6. Definição e classificação dos processos de soldagem: soldagem a arco com eletrodos revestidos

7. Principais critérios de dimensionamento mecânico: caracterização das tensões normal, cisalhante, fletora e torsora

8. Introdução ao projeto de elementos de máquinas: descrição dos principais elementos de máquinas; introdução ao projeto de correias, engrenagens e correntes de transmissão de potência

9. Análise de forças em estruturas e vigas: definição de pórtico, grelha e treliça; resolução de treliças planas pelo método dos nós e pelo método das seções

10. Desenho técnico mecânico: representação em perspectiva cavaleira e isométrica

**INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA DIDÁTICA E ENTREVISTA INDIVIDUAL (EDITAL)**

3.1.10 A Prova Didática consistirá em aula expositiva sobre um tema específico, com duração de **25 (vinte e cinco) minutos**, seguida de arguição oral pela Banca Examinadora, com duração de 10 (dez) minutos, sobre o tema específico objeto da aula expositiva.

3.1.11 A Prova Didática será realizada, presencialmente, no período previsto no cronograma desse processo seletivo, no CEFET-MG - Campus Nova Gameleira, em Belo Horizonte.

3.1.12 Para cada dia de prova, será realizado o sorteio do tema único e específico para todos os candidatos daquele dia, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas antes do início do primeiro candidato a se apresentar.

3.1.13 O tema específico da Prova Didática será sorteado para os candidatos, dentre os possíveis temas de avaliação constantes no conteúdo programático.

3.1.14 A apresentação dos candidatos habilitados para a Prova Didática será definida pela ordem alfabética de seus nomes.

3.1.15 Antes do início da Prova Didática, o candidato deverá entregar a cada um dos três membros da Banca Examinadora uma cópia do Plano de Aula. Não será disponibilizado modelo específico para a preparação do Plano de Aula.

3.1.16 A Prova Didática terá valor total de 100 (cem) pontos e será avaliada pela Banca Examinadora, considerando os seguintes critérios:

- A. Plano de Aula: até 10 (dez) pontos;
- B. Organização e coerência do tema da aula: até 20 (vinte) pontos;
- C. Clareza e adequação da exposição ao público-alvo: até 30 (trinta) pontos;
- D. Comunicabilidade, motivação, criatividade e contato visual com os presentes: até 20 (vinte) pontos;
- E. Adequação da exposição ao tempo disponível: até 10 (dez) pontos;
- F. Indicação de referências sobre o tema para os estudantes: até 10 (dez) pontos.

3.1.17 Para realização da Prova Didática será disponibilizado ao candidato quadro e giz ou lousa branca e pincel; apagador; projetor multimídia; e computador não conectado à Internet.

3.1.18 A utilização de outros recursos didáticos, além dos estabelecidos neste Edital, seu funcionamento e configuração, serão de inteira responsabilidade do candidato.

3.1.19 Concluída a Prova Didática, cada membro da Banca Examinadora atribuirá uma nota ao candidato, considerando os critérios de avaliação estabelecidos neste Edital.

3.1.20 Na sequência, a banca procederá com a arguição para a Entrevista Individual, quando serão apresentados ao candidato o horário detalhado de trabalho, o planejamento da primeira etapa de capacitação de professores e demais informações pertinentes ao trabalho na EFP de Itatiaiuçu.

3.1.21 Concluída a arguição da Entrevista Individual, cada membro da Banca Examinadora atribuirá o resultado ao candidato como apto ou inapto para o cargo.

3.1.22 Serão reprovados na etapa os candidatos que obtiverem Nota da Prova Didática inferior a 60 (sessenta) pontos ou forem avaliados como inaptos para o cargo.

3.1.23 Serão eliminados na etapa de Entrevista Individual os candidatos que não se declararem disponíveis para participar da capacitação de professores e para exercer as atividades requeridas do cargo no local de realização e nos turnos de oferta dos cursos.