



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS - ARAXÁ**

Av. Ministro Olavo Drumond, 25 – Bairro Amazonas – Araxá – MG – CEP: 38180510
Fone: (34) 3669-4509 – Fax: (34) 3669-4523
e-mail – dodoracefet@gmail.com

CHAMADA INTERNA PARA BOLSA DE EXTENSÃO

Artes e Ofícios-Protécnico nas escolas públicas da rede municipal de ensino de Araxá

Chamada Interna Nº 01-2019

Araxá, 07 de Março de 2019

A COORDENADORA DO PROJETO DE EXTENSÃO “Artes e Ofícios – Protécnico”, Maria Auxiliadora Mendes Aguiar, torna público o processo para seleção e admissão de monitores para o Curso Pró-Técnico do CEFET-MG de Araxá, para o ano letivo de 2019. O Processo Seletivo e a admissão dos candidatos, aprovados neste Processo Seletivo serão regidos por este Edital.

1. SOBRE O PRO-TÉCNICO

1.1. O curso é oferecido aos estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental de Escola Pública interessados em cursar a Educação Profissional Técnica Integrada de Nível Médio do CEFET-MG.

1.2 O Pró-Técnico é um curso presencial que tem como objetivo principal a revisão e a complementação dos conhecimentos adquiridos no Ensino Fundamental, proporcionando aos alunos maiores chances de aprovação no processo seletivo para cursos técnicos integrados de nível médio oferecidos pelo CEFET-MG.

1.3 O curso é resultado de uma parceria entre o Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG/Unidade Araxá), Prefeitura Municipal de Araxá, Centro Universitário do Planalto de Araxá (UNIARAXÁ) e Fundação Cultural de Araxá, através da Secretaria Municipal de Educação.

1.4. Serão oferecidas 140 (cento e quarenta) vagas distribuídas em quatro turmas de 35 alunos.

1.5. O curso terá a duração de 06 meses e acontecerá de maio a junho e agosto a novembro de 2019, durante o turno da tarde no Centro Universitário do Planalto de Araxá.

2. OBJETIVOS DO PRÓ-TÉCNICO

- 2.1. Fortalecer a relação entre ensino, pesquisa e extensão no CEFET-MG;
- 2.2. Promover a participação de docentes e discentes do CEFET-MG em atividades de extensão de forma a ampliar sua integração com a sociedade;
- 2.3. Contribuir com a melhoria das condições de vida das comunidades beneficiadas através da difusão de cultura e conhecimento tecnológico;
- 2.4. Contribuir para o desenvolvimento de competências nos monitores selecionados, de forma a aumentar seu grau de absorção pelo mercado de trabalho.
- 2.5. Divulgar à sociedade o conhecimento tecnológico desenvolvido no CEFET- MG – Campus Araxá.

3. DAS VAGAS

- 3.1. Serão oferecidas 9 vagas para monitores. Os candidatos classificados comporão o cadastro de Bolsista de Extensão e serão contratados à medida das necessidades da atividade ora proposta e de acordo com a ordem de classificação.
- 3.2 Os monitores serão contratados para colaborar com a reestruturação da apostila do curso, oferecer monitoria aos alunos inscritos no Pró-técnico e orientá-los sobre os cursos técnicos oferecidos pelo CEFET-MG/Unidade Araxá.

4. VALOR E VIGÊNCIA DA BOLSA DE EXTENSÃO

- 4.1. As bolsas de extensão para monitor no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais), serão pagas diretamente aos bolsistas pela Prefeitura Municipal de Araxá;
- 4.2. A bolsa de extensão deverá ser concedida por 06 meses;
- 4.3 Devido às demandas próprias do serviço público (prefeitura) o primeiro pagamento poderá ocorrer até 3 meses após o início do curso.

5. PRÉ-REQUISITOS PARA CANDIDATAR-SE À BOLSA DE EXTENSÃO:

5.1 Para participar do processo seletivo, o interessado deverá:

5.1.1 Estar regulamente matriculado em um dos cursos de graduação do CEFET-MG/Unidade Araxá.

5.1.2 Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de suas atividades curriculares, no período da manhã ou tarde;

5.1.3 Estar em dia com suas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG;

5.1.4 Não possuir vínculo empregatício;

5.1.5 Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa do CEFET- MG/ Campus Araxá, exceto bolsa permanência e bolsa alimentação;

5.1.6 Não estar cumprindo estágio curricular;

6. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições poderão ser realizadas no período de 07 de março de 2019 a 18 de março de 2019, por meio de preenchimento do formulário de inscrição disponibilizado no ANEXO A do presente edital e na secretaria da formação geral, que deverá ser entregue até dia 18 de março de 2019 na Diretoria de Ensino – Campus Araxá, Prédio Administrativo, no horário das 07h às 12h, no Departamento de Formação Geral e das 13h à 17h na Diretoria.

7. DA SELEÇÃO

7.1 O processo de seleção constará de três etapas eliminatórias:

7.1.1 1ª Etapa: Prova objetiva – A ser realizada no dia 22/03/2019, através de um exame de seleção contendo 20 questões de múltipla escolha, sendo 10 de cada uma das duas disciplinas escolhidas pelo candidato no ato da inscrição. Cada uma das 20 questões será avaliada em 5 pontos, sendo o valor total da prova objetiva de 100 pontos. A duração da prova será de 100 minutos. O aluno deverá levar caneta, lápis, borracha e documento de identificação pessoal para realização da prova. O resultado da prova objetiva será divulgado até o dia 23/03/2019.

7.1.2 2ª Etapa: Histórico escolar do curso de graduação, totalizando 100 pontos. Os alunos que estão cursando o primeiro semestre do curso no ano de 2019 deverão apresentar as notas obtidas no processo seletivo para ingresso no CEFET-MG. A documentação comprobatória deverá ser entregue juntamente com o plano de aula no dia da prova didática. Serão acrescidos 20 pontos nesta etapa de avaliação ao candidato que apresentar diploma de graduação, e 30 pontos ao candidato que apresentar diploma de pós graduação, sendo que nestes casos a pontuação máxima nesta etapa será limitada a 100 pontos.

7.1.3 3ª Etapa: Prova didática – A ser realizada nos dias 26 a 29 de março de 2019 pelos alunos que obtiverem nota superior a 60 na prova objetiva. Consiste em aula expositiva de 15 minutos sobre um tema especificado por sorteio que acontecerá pelo menos 24 horas antes da realização da prova. Será sorteado um tema para cada disciplina e uma disciplina por candidato, considerando os tópicos contidos no conteúdo programático presente no ANEXO B deste edital, bem como as disciplinas escolhidas por cada candidato. Antes do início da prova didática, o candidato deverá entregar a cada um dos membros da banca examinadora uma cópia do plano de aula. A ordem de apresentação dos candidatos será determinada em sorteio. Serão disponibilizados para realização da prova didática quadro negro e giz. A avaliação da Prova Didática deverá ser feita com base nos seguintes critérios e respectiva valoração em pontos:

- I. Plano de aula: máximo de 10 (dez) pontos;
- II. Sequência, concatenação de ideias e desenvolvimento do tema: máximo de 20 (vinte) pontos;

- III. Conteúdo: máximo de 40 (quarenta) pontos;
- IV. Uso de linguagem técnico-científica adequada ao tema: máximo de 5 (cinco) pontos;
- V. Uso de recursos didático-pedagógicos e criatividade: máximo de 10 (dez) pontos;
- VI. Uso correto da norma culta da língua utilizada na prova: máximo de 10 (dez) pontos;
- VII. Adequação da exposição ao tempo previsto: máximo de 5 (cinco) pontos.

7.2 As informações sobre horário de realização das provas e sorteio dos temas serão enviadas por e-mail aos candidatos, sendo considerado o e-mail fornecido no formulário de inscrição.

7.3 No dia 25/03 será oferecido um treinamento aos candidatos com orientações para realização da prova didática, sendo que a marcação do horário e local acontecerá por e-mail.

8. DO RESULTADO FINAL

8.1 A apuração da nota final dos candidatos será realizada após conclusão de todas as etapas do processo seletivo, e será dada pela seguinte equação:

$$Nota\ final = \frac{1xN1 + 1xN2 + 2xN3}{4}$$

Onde:

N1 – Nota da 1ª etapa (prova objetiva)

N2 – Nota da 2ª etapa (histórico escolar)

N3 – Nota na 3ª etapa (prova didática)

8.2 O candidato que obtiver nota inferior a 60 em qualquer uma das três etapas será considerado DESCLASSIFICADO.

8.3 Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios de desempate, em ordem de prioridade:

1 – Maior nota na 1ª etapa (prova objetiva)

2 – Maior nota na 2ª etapa (histórico escolar)

3 – Maior nota na 3ª etapa (prova didática)

8.5 A distribuição das disciplinas entre os candidatos classificados se dará em função:

1 – Da classificação final do candidato.

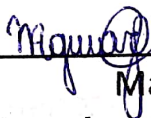
2 – Das opções escolhidas pelo candidato no ato da inscrição.

8.4 A divulgação do resultado final acontecerá dia 29/03/2019, no site do CEFET-MG/Unidade Araxá.

9. Da Validade

A presente Chamada Interna terá validade de 12 meses, a contar da data da homologação do Resultado Final.

Araxá, 07 de março de 2019



Maria Auxiliadora Mendes Aguiar
Coordenadora do projeto de extensão "Artes e Ofícios – Pro-técnico"

ANEXO A



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS - ARAXÁ**
Av. Ministro Olavo Drumond, 25 – Bairro Amazonas – Araxá – MG – CEP: 38.180-510
Fone: (34) 3669-4526 – Fax: (34) 3669-4523
E-mail – ensino@araxa.cefetmg.br

INSCRIÇÃO PRÓ-TÉCNICO 2019

Eu, _____, Telefone _____,
CPF _____, e-mail _____, matrícula nº
_____, estudante do curso _____, no
____ período/ano, solicito a inscrição para bolsista de extensão no Projeto em destaque.

Afirmo que estou ciente das exigências contidas na Chamada Interna de 06 de março de 2019, como também concordo com as condições abaixo:

1. Estar regularmente matriculado no CEFET-MG;
2. Estar em dia com minhas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG;
3. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de minhas atividades curriculares;
4. Não possuir vínculo empregatício;
5. Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa do CEFET-MG;
6. Não estar envolvido em estágio curricular;

DISCIPLINAS: LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA, GEOGRAFIA, HISTÓRIA, BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA

OBS: O candidato poderá se inscrever em até duas disciplinas. Defina as opções.

1º opção: _____ **2º Opção:** _____

ASSINATURA DO CANDIDATO _____ DATA: ____/____/____

PROTOCOLO: INSCRIÇÃO PRÓ-TÉCNICO 2019

ALUNO: _____ DATA: ____/____/____

ASSINATURA DO FUNCINÁRIO _____

ANEXO B

PORTUGUÊS

INTERTEXTUALIDADE E METALINGUAGEM (TEMA 1)

Efeitos de sentido; Tipos de intertextualidade: citação, epígrafe, alusão, referência paráfrase e paródia.

ESTUDO DE TEXTO (TEMA 2)

Integração entre signos verbais e não-verbais (valor informativo, qualidade técnica, efeitos expressivos).

MORFOLOGIA (TEMA 3)

Substantivo, adjetivo, pronome, verbo e advérbio.

SINTAXE (TEMA 4)

Pontuação: segmentação e articulação de sintagmas e orações.

ORGANIZAÇÃO TEMÁTICA (TEMA 5)

Integração entre signos verbais e não-verbais (valor informativo, qualidade técnica, efeitos expressivos).

MATEMÁTICA

FUNÇÕES (TEMA 1)

Definição; domínio, contradomínio e imagem; gráfico.

SISTEMAS DE MEDIDAS (TEMA 2)

Medidas de comprimento, medidas de área, medidas de volume, medidas de massa, medidas de capacidade, medidas de ângulos e medidas de tempo.

TRIÂNGULOS (TEMA 3)

Elementos e classificação, propriedades, semelhança, relações métricas no triângulo retângulo, razões trigonométricas e áreas.

MATEMÁTICA COMERCIAL (TEMA 4)

Razão e proporção, números proporcionais e médias, regra de três simples e composta, porcentagem e juros simples.

INTRODUÇÃO À GEOMETRIA PLANA (TEMA 5)

Concorrência, paralelismo e perpendicularismo de retas, ângulos e ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal.

BIOLOGIA

SERES VIVOS (TEMA 1)

Origem, evolução e nomenclatura

NOÇÕES DE ECOLOGIA (TEMA 2)

Conceitos principais, fluxos de energia, parasitologia, poluição

CÉLULA (TEMA 3)

Estrutura, organelas, organismos eucariontes e procariontes

ANIMAIS (TEMA 4)

Vertebrados e invertebrados

SISTEMAS DO CORPO HUMANO E SUAS INTEGRAÇÕES E A SAÚDE (TEMA 5)

Sistema excretor, reconhecer a estrutura e o funcionamento dos rins e das vias urinárias, examinar problemas no sistema excretor, formas de tratamento e cuidados de prevenção.

QUÍMICA

MATERIAIS E SUAS PROPRIEDADES (TEMA 1)

Estados físicos, mudanças de estado e energias envolvidas - Representação e caracterização numa perspectiva macroscópica e microscópica.

TRANSFORMAÇÕES DOS MATERIAIS (TEMA 2)

Diferenciar fenômeno físico de fenômeno químico, identificar a representação de uma reação química, reconhecer a conservação da massa nas reações químicas (Lei de Lavoisier).

ESTRUTURA ATÔMICA DOS MATERIAIS (TEMA 3)

Caracterizar as partículas constituintes do átomo e sua localização, representar esquematicamente átomos neutros, íons e moléculas, identificar os elementos químicos mais comuns e seus respectivos números atômicos e de massa, por meio de consulta à Tabela Periódica.

SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS (TEMA 4)

Identificar fórmulas químicas ocorrências e suas aplicações (ácidos clorídrico, sulfúrico e nítrico; hidróxidos de cálcio, potássio e sódio; óxidos de cálcio, carbono e enxofre), escrever as fórmulas químicas das substâncias citadas nos itens anteriores.

PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DE MISTURAS PRESENTES NA VIDA COTIDIANA (TEMA 5)

Indicar métodos físicos de separação de misturas adequados para sistemas homogêneos e heterogêneos; diferenciar substâncias simples de compostas; descrever as etapas de tratamento da água para o consumo humano.

FÍSICA

MECÂNICA (TEMA 1)

Velocidade média e aceleração,

MECÂNICA(TEMA 2)

Força e inércia, máquinas simples, fluídos

ÓTICA (TEMA 3)

Reflexão da luz e formação de imagens em espelhos planos.

TERMOLOGIA (TEMA 4)

Calor e temperatura

ELETRICIDADE(TEMA 5)

Natureza elétrica dos materiais: carga elétrica e processos de eletrização

Circuito elétrico simples (fonte, elemento resistivo e interruptor).

Transformações de energia envolvidas

GEOGRAFIA

O ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO (TEMA 1)

Urbanização, metropolização e problemas urbanos.

NOÇÕES DE CARTOGRAFIA (TEMA 2)

Limites, fronteiras, fusos horários, coordenadas geográficas; uso dos mapas do Brasil.

CAPITALISMO E GLOBALIZAÇÃO NO MUNDO E NO BRASIL (TEMA 3)

Globalização e ordem mundial: problemas e conseqüências; o papel geopolítico do Brasil; o modelo de desenvolvimento e as desigualdades sociais no Brasil.

O ESPAÇO GEOGRAFICO MUNDIAL (TEMA 4)

As paisagens naturais; a população; os aspectos socioeconômicos dos países: ricos, emergentes e pobres; urbanização e atividades econômicas.

RELAÇÃO ENTRE COMPONENTES FÍSICOS E NATURAIS NO BRASIL E NO MUNDO (TEMA 5)

Clima, solo, água e geologia.

HISTÓRIA

PRIMEIRA REPÚBLICA (1889-1930) (TEMA 1)

Movimentos sociais urbanos e rurais.

O BRASIL IMPÉRIO (1808-1889) (TEMA 2)

O processo de independência e a formação do Estado Imperial brasileiro; a inserção do Brasil na ordem capitalista mundial; Cultura e sociedade no período imperial; A crise do Segundo Reinado e os movimentos sociais.

ERA VARGAS (1930-1945) (TEMA 3)

Governo Provisório; governo Constitucional; Estado Novo.

O BRASIL DE 1945 A 1964: ASCENSÃO E QUEDA DO POPULISMO (TEMA 4)

Nacionalistas X Entreguistas; os impactos da Guerra Fria no Brasil; movimentos sociais urbanos e rurais; cultura e sociedade.

O GOLPE DE 1964 E O REGIME CIVIL-MILITAR (TEMA 5)

A institucionalização do regime; os movimentos de resistência; o “milagre” econômico e seu esgotamento; a crise do período militar e “redemocratização”.