



**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA**

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

O GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio do **INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA**, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, o presente edital interno para a realização de Audiência Pública com o objetivo de dialogar sobre as demandas e definir os Cursos Técnicos profissionalizantes integrados ao Ensino Médio em Tempo Integral a serem ofertados pelo IEMA Pleno Porto Franco.

O edital tem como público-alvo: estudantes do 9º Ano do Ensino Fundamental, professores, Comunidade Escolar e membros da Sociedade em geral.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1** A Audiência Pública é regida por este Edital e coordenada pela Diretoria Adjunta Pedagógica (DAP) do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA;

**1.2** A Audiência Pública tem por finalidade a definição de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que serão ofertados pelo IEMA Pleno Porto Franco a partir do ano letivo de 2024;

**1.3** A data, local e horário de realização da Audiência Pública seguirá o cronograma constante no item 5 deste Edital.

## **2. DOS OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GERAL**

Definir os Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que serão ofertados no IEMA Pleno Porto Franco.

### **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

**2.2.1** Apresentar os objetivos do IEMA em relação a oferta de cursos técnicos profissionalizantes para o Estado do Maranhão.

**2.2.2** Dialogar sobre a oferta de cursos de acordo com as vocações locais e regionais, tomando por base estudo desenvolvido pela Diretoria Adjunta Pedagógica e suas coordenações, a partir



**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA**

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

de dados coletados do Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC), Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e Mapa de Demanda por Educação Profissional – Ministério da Educação.

### **3 DA AUDIÊNCIA PÚBLICA**

**3.1** A Audiência Pública será presencial, presidida pela Diretoria Geral do IEMA e ocorrerá com dois momentos distintos:

**3.1.1** Apresentação do Modelo Institucional do IEMA e dos possíveis Eixos Tecnológicos da região, de acordo com os Arranjos Produtivos Locais;

**3.1.2** Aplicação de Questionário de Escolha de Cursos Técnicos através do Google Forms e/ou cédulas de votação aos presentes na plenária (Anexo);

### **4 DA PARTICIPAÇÃO**

**4.1** Serão convidados a participar da Audiência Pública os estudantes regularmente matriculados no 9º Ano do Ensino Fundamental, professores, Comunidade Escolar e membros da Sociedade em geral.

**4.2** A participação na plenária observará os seguintes procedimentos:

- I.** É assegurado ao participante o direito de manifestação oral ou por escrito, conforme disposições deste Edital.
- II.** As manifestações orais observarão a ordem sequencial do registro da intenção para manifestação, devendo, quando for o caso, informar o nome do participante;
- III.** O tempo para manifestação oral será definido em função do número de participantes e da duração total prevista na agenda, sob a coordenação da Diretoria Geral do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.
- IV.** Durante as plenárias, integrantes da equipe do IEMA fornecerão instrumentos de pesquisa com rol de cursos (ANEXO I e II), que servirão também de embasamento na tomada de decisões para escolha dos cursos pretendidos neste IEMA Pleno.



**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA**

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

**4.3** Situações não previstas no procedimento da audiência pública serão resolvidas pela Diretoria Geral do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.

**4.4** Decorrido o tempo estipulado para audiência pública, o Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA, por intermédio da Diretoria Geral do instituto, fará as considerações finais acerca do debate e os devidos encaminhamentos.

## **5 DA DATA, HORÁRIO E LOCAL**

**5.1** A audiência pública realizar-se-á no dia 06 de dezembro de 2023, obedecendo-se o seguinte Cronograma:

| <b>IEMA Pleno</b> | <b>Data</b> | <b>Horário</b> | <b>Local</b>            | <b>Endereço</b>                                |
|-------------------|-------------|----------------|-------------------------|--|
| Porto Franco/MA   | 06/12/2023  | 14h            | IEMA Pleno Porto Franco | Praça Dom Marcelino, nº360 – Bairro Beira Rio. |

## **6 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**6.1** Este edital estará disponível aos interessados no site [www.iema.ma.gov.br](http://www.iema.ma.gov.br), bem como afixado na diretoria geral do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA.

**6.2** Para dirimir questões oriundas desta Audiência Pública, quando não for possível uma solução consensual, fica eleito o foro de São Luís-MA.

**São Luís, 30 de novembro de 2023.**

**CRICIELE AGUIAR MUNIZ**

Diretora Geral do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA

EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023

ANEXO

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em Tempo Integral que poderão ser ofertados no IEMA Pleno Porto Franco, a partir do ano de 2024.

1) Nome Completo: \_\_\_\_\_

2) CPF: \_\_\_\_\_ 3) Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

4) Perfil de Interesse:

- Ser aluno  
 Ser pai/mãe de aluno  
 Cidadão/Cidadã

5) Endereço: \_\_\_\_\_

6) Assinale até 04 opções de Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio para este IEMA Pleno, sendo no máximo dois cursos por eixo (Duração: 3 anos):

| Eixos Tecnológicos               | Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio | Opção |
|----------------------------------|--|-------|
| Gestão e Negócios                | Administração                              |       |
|                                  | Logística                                  |       |
| Informação e Comunicação         | Informática                                |       |
| Segurança                        | Segurança do Trabalho                      |       |
| Controle e Processos Industriais | Eletromecânica                             |       |
| Recursos Naturais                | Agronegócios                               |       |
|                                  | Agricultura                                |       |

8) Se nenhum Curso Técnico acima seja sua predileção, favor informar outro:

\_\_\_\_\_



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

**Cursos Técnicos Propostos (IEMA Pleno Porto Franco) por Eixo Tecnológico de Acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.**

**EIXO TECNOLÓGICO DE GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias de suporte e de melhoria da organização da produção e de trabalho de empreendimentos nas suas rotinas administrativas de comercialização, controle contábil, gestão da qualidade, gestão de pessoas, gestão financeira, logística e marketing.

● **Técnico em Administração – 800 Horas**

Executar operações administrativas de planejamento, pesquisas, análise e assessoria no que tange à gestão de pessoal, de materiais e produção, de serviços, gestão financeira, orçamentária e mercadológica. Utilizar sistemas de informação e aplicar conceitos e modelos de gestão em funções administrativas, sejam operacionais, de coordenação, de chefia intermediária ou de direção superior, sob orientação. Elaborar orçamentos, fluxos de caixa e demais demonstrativos financeiros. Elaborar e expedir relatórios e documentos diversos. Auxiliar na elaboração de pareceres e laudos para tomada de decisões.

● **Técnico em Logística – 800 Horas**

Auxiliar no planejamento, operacionalização e controle da cadeia produtiva e seu fluxo logístico. Executar procedimentos relacionados a suprimentos, produção, recebimento, armazenagem e distribuição de produtos fazendo uso das tecnologias de informação e comunicação. Identificar agentes da cadeia de suprimentos. Elaborar relatórios operacionais para tomada de decisões.

**EIXO TECNOLÓGICO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

O eixo tecnológico de INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO compreende tecnologias relacionadas à infraestrutura e processos de comunicação e processamento de dados e informações.



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

- **Técnico em Informática – 1.200 Horas**

Desenvolve sistemas computacionais utilizando ambiente de desenvolvimento. Realiza modelagem, desenvolvimento, testes, implementação e manutenção de sistemas computacionais. Modela, constrói e realizar manutenção de banco de dados. Executa montagem, instalação e configuração de equipamentos de informática. Instala e configura sistemas operacionais e aplicativos em equipamentos computacionais. Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática. Instalar e configurar dispositivos de acesso à rede e realizar testes de conectividade e realiza atendimento help-desk.

### **EIXO TECNOLÓGICO DE INFRAESTRUTURA**

O eixo tecnológico de INFRAESTRUTURA compreende tecnologias de controle e eliminação de acidentes e riscos à saúde humana e de defesa, resguardo e vigilância de patrimônios, empregadas na segurança pública e privada, na defesa social e civil, na segurança do trabalho e em ações de contra incêndio.

- **Técnico em Segurança do Trabalho – 1200 Horas**

Elaborar e implementar políticas de saúde no trabalho, identificando variáveis de controle e ações educativas para prevenção e manutenção da qualidade de vida do trabalhador. Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho. Investigar, analisar e recomendar medidas de prevenção e controle de acidentes. Realizar estudo da relação entre ocupações dos espaços físicos com as condições necessárias. Promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador em seu local de atuação. Analisar os métodos e os processos laborais. Identificar fatores de risco de acidentes de trabalho, de doenças profissionais e de trabalho e de presença de agentes ambientais agressivos ao trabalhador. Realizar procedimentos de orientação sobre medidas de eliminação e neutralização de riscos.

### **EIXO TECNOLÓGICO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**

O eixo tecnológico de CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS contempla tecnologias de apoio à infraestrutura e aos processos mecânicos, elétricos e eletroeletrônicos envolvidos na manutenção de máquinas navais, industriais ou de locomoção, na transformação metalmeccânica de partes de máquinas, equipamentos, veículos, materiais de transporte, e na automatização de mecanismos, medições e correções em processos produtivos. Baseia-se em leitura e produção de textos técnicos, estatística e raciocínio lógico, ciência, tecnologia e inovação, investigação tecnológica, tecnologias de comunicação e informação, desenvolvimento interpessoal, legislação e normas técnicas, saúde e segurança do trabalho, gestão da qualidade e



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

produtividade, responsabilidade e sustentabilidade socioambiental, qualidade de vida e ética profissional.

- **Técnico em Eletromecânica – 1200 Horas**

Planejar, controlar e executar a instalação, a manutenção e a entrega técnica de máquinas e equipamentos eletromecânicos industriais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente. Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos eletromecânicos, especificando materiais para construção mecânica e elétrica por meio de técnicas de usinagem e soldagem. Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos, equipamentos eletromecânicos, pneumáticos e hidráulicos de máquinas. Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

## **EIXO TECNOLÓGICO DE RECURSOS NATURAIS**

O eixo tecnológico de RECURSOS NATURAIS compreende tecnologias relacionadas a extração e produção animal, vegetal, mineral, aquícola e pesqueira. Abrange prospecção, avaliação técnica e econômica, planejamento, extração, cultivo e produção de recursos naturais e utilização de tecnologias de máquinas e implementos.

- **Técnico em Agronegócio – 1200 Horas**

Promove a gestão do negócio agrícola. Coordena operações de produção, armazenamento, processamento e distribuição dos produtos agrícolas e derivados. Coordena as interrelações das atividades nos segmentos do agronegócio, em todas suas etapas. Planeja, organiza, dirige e controla as atividades de gestão do negócio rural. Promove ações integradas de gestão agrícola e de comercialização. Idealiza ações de marketing aplicadas ao agronegócio. Executa ações para a promoção e gerenciamento de organizações associativas e cooperativistas. Programa ações de gestão social e ambiental para a promoção da sustentabilidade da propriedade. Avalia custos de produção e aspectos econômicos para a comercialização de novos produtos e serviços. Capta e aplica linhas de crédito compatíveis com a produção. Implanta e gerencia o turismo rural.

- **Técnico em Agricultura – 1200 Horas**

Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção vegetal de forma sustentável, analisando as características econômicas, sociais e ambientais. Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria. Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e



**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA  
DIRETORIA ADJUNTA PEDAGÓGICA**

**EDITAL DE nº. 14 de 30/11/2023**

projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias. Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial, de topografia na área rural, de impacto ambiental, de paisagismo, de jardinagem e horticultura, de construção de benfeitorias rurais, de drenagem e irrigação.