



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, 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 Audiências Públicas com o objetivo de dialogar sobre as demandas e definir os Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em Tempo Integral a serem ofertados na Unidades Plenas dos seguintes municípios: **Amarante do Maranhão, Bacabal, Codó, Santa Luzia do Paruá, Vargem Grande e Viana**. O Edital tem como público-alvo: pais e alunos da rede pública e particular de ensino, professores e dirigentes de escolas municipais, estaduais e particulares, entidades da sociedade civil organizada, movimentos sociais, associações e sindicatos, lideranças comunitárias, órgãos públicos (ministério público, defensoria etc), prefeituras, câmaras de vereadores e sociedade em geral.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1** As Audiências Públicas são regidas por este Edital e coordenada pela Diretoria de Ensino e Pesquisa do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA;

**1.2** As Audiências Públicas têm por finalidade a definição de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em Tempo Integral que serão ofertados nas Unidades Plenas de **Amarante do Maranhão, Bacabal, Codó, Santa Luzia do Paruá, Vargem Grande e Viana**, a partir do ano letivo de 2021;

**1.3** A data, local e horário de realização das Audiências Públicas seguirá o Cronograma constante no item 4 deste Edital.

## **2. DOS OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GERAL**

Definir os Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em Tempo Integral que serão ofertados na Unidades Plenas de **Amarante do Maranhão, Bacabal, Codó, Santa Luzia do Paruá, Vargem Grande e Viana**.

### **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 de Ensino e Pesquisa.

## **3 DA PARTICIPAÇÃO**

**3.1** Serão convidados a participar das Audiências Públicas pais e alunos da rede pública e particular de ensino, professores e dirigentes de escolas municipais, estaduais e particulares, entidades da sociedade civil organizada, movimentos sociais, associações e sindicatos, lideranças comunitárias, órgãos públicos (ministério público, defensoria, etc.), prefeituras, câmaras de vereadores e sociedade em geral.

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

- I.** É assegurado ao participante o direito de manifestação oral, por escrito ou virtual, 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.
- IV.** Durante as plenárias, integrantes da equipe do IEMA aplicarão um instrumento de pesquisa com rol de cursos (ANEXO I, II, III, IV, V e VI), que servirão também de embasamento na tomada de decisões sobre os cursos pretendidos nestas Unidades Plenas de Ensino.

**3.3** Situações não previstas nos procedimentos das audiências públicas serão resolvidas pela Diretoria de Ensino e Pesquisa.

**3.4** Decorrido o tempo estipulado para as audiências públicas, o Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA, por meio da Diretoria de Ensino e Pesquisa, fará as considerações finais acerca do debate e os devidos encaminhamentos.

#### **4 DA DATA, HORÁRIO E LOCAL**

**4.1** As audiências públicas obedecerão ao seguinte Cronograma:

<b>UNIDADE PLENA</b>	<b>DATA</b>	<b>HORARIO</b>	<b>LOCAL</b>	<b>ENDEREÇO</b>
<b>Bacabal</b>	10/11/2020	14h00	Auditório da Secretaria Municipal de Educação	Estrada da Bela Vista, 400
<b>Santa Luzia do Paruá</b>	11/11/2020	14h00	Câmara Municipal	Av. João Morais de Sousa, Centro, S/N
<b>Vargem Grande</b>	17/11/2020	09h00	Auditório da Secretaria Municipal de Educação	Rua Sebastião Abreu, Centro
<b>Codó</b>	18/11/2020	09h00	Auditório da UEMA	Rua Lea Archer, 86, Bairro São Sebastião
<b>Viana</b>	20/11/2020	14h00	Auditório da Casa Maria Léo	Rua Dr. Castro Maia, S/N, Centro
<b>Amarante do Maranhão</b>	23/11/2020	09h00	Pátio da Igreja Católica Sagrado Coração	Praça Cícero Nascimento

#### **5 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

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

São Luís, 04 de novembro de 2020.

**FELIPE COSTA CAMARÃO**  
**Secretário de Estado da Educação**  
**Respondendo pelo cargo de Reitor do IEMA**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**ANEXO I**

**Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Amarante do Maranhão**

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Amarante do Maranhão, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) **NOME COMPLETO:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) **CPF:** \_\_\_\_\_ 3) **SEXO:** ( ) Masculino ( ) Feminino

4) **DATA DE NASCIMENTO:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) **ESCOLARIDADE:** \_\_\_\_\_

6) **ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7) **NATURALIDADE:** \_\_\_\_\_

8) **NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?**

( ) Sim      ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

9) **ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):**

<b>Eixos Tecnológicos</b>	<b>Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio</b>	<b>Opção</b>
<b>Gestão e Negócios</b>	Serviços Jurídicos	
	Administração	
	Logística	
	Marketing	
<b>Recursos Naturais</b>	Agronegócio	
	Agricultura	
	Agropecuária	
	Zootecnia	

10) **SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO:** \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE AMARANTE DO MARANHÃO) POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO – 1000 HORAS**

Executa operações administrativas relativas a protocolos e arquivos, confecção e expedição de documentos e controle de estoques. Aplica conceitos e modelos de gestão em funções administrativas. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e de materiais.

- **TÉCNICO EM LOGÍSTICA – 800 HORAS**

Realiza procedimentos de transportes, armazenamento e distribuição das cadeias de suprimentos. Agenda programa de manutenção de máquinas e equipamentos. Supervisiona processos de compras, recebimento, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Presta serviços de atendimento aos clientes.

- **TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS – 800 HORAS**

Executa serviços de suporte e apoio administrativo às atividades de natureza jurídica. Coordena e executa o arquivamento de processos e documentos técnicos. Presta atendimento ao público

- **TÉCNICO EM MARKETING – 800 HORAS**

Projeta e implementa planos de marketing. Realiza análises de vendas, preços e produtos. Desenvolve projetos de comunicação, fidelização de clientes e relação com fornecedores ou outras entidades. Executa o controle e gerencia estatísticas de operações de telemarketing.

Operacionaliza apresentação dos serviços e produtos no ponto de venda. Elabora estudos de mercado.

## **EIXO TECNOLÓGICO 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. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias sociais, empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

### **• TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elabora, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

### **• TÉCNICO EM AGRICULTURA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elabora, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

### **• TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – 1200 HORAS**

Maneja, de forma sustentável, a fertilidade do solo e os recursos naturais. Planeja e executa projetos ligados a sistemas de irrigação e uso da água. Seleciona, produz e aplica insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos e vacinas). Desenvolve estratégias para reserva de alimentação animal e água. Realiza atividades de produção de sementes e mudas, transplante e plantio. Realiza colheita e pós-colheita. Realiza trabalhos na área agroindustrial. Opera máquinas e equipamentos. Maneja animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação e sanidade). Comercializa animais. Desenvolve atividade de gestão rural. Observa a legislação para produção e comercialização de produtos agropecuários, a legislação ambiental e os procedimentos de segurança no trabalho. Projeta instalações rurais. Realiza manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Planeja e efetua atividades de tratamentos culturais.

- **TÉCNICO EM ZOOTECNIA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a criação sustentável de animais domésticos e silvestres. Elabora, aplica e monitora programas de manejo preventivo, higiênico, sanitário, nutricional e reprodutivo na produção animal. Implanta e realiza o manejo das pastagens. Aplica procedimentos relativos ao preparo e conservação do solo e da água. Realiza e monitora a produção de silagem e forragem. Realiza procedimentos de inseminação artificial em animais. Projeta instalações zootécnicas.

## ANEXO II

### Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Bacabal

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Bacabal, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

3) CPF: \_\_\_\_\_ 3) SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino

4) DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) ESCOLARIDADE: \_\_\_\_\_

9) ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

10) NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

11) NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?

( ) Sim ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

10) ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):

Eixos Tecnológicos	Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio	Opção
Gestão e Negócios	Logística	
	Serviços Públicos	
	Serviços Jurídico	
	Marketing	
Recursos Naturais	Agropecuária	
	Agricultura	
	Agronegócio	
	Zootecnia	

11) SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO: \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE BACABAL) POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM LOGÍSTICA – 800 HORAS**

Realiza procedimentos de transportes, armazenamento e distribuição das cadeias de suprimentos. Agenda programa de manutenção de máquinas e equipamentos. Supervisiona processos de compras, recebimento, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Presta serviços de atendimento aos clientes.

- **TÉCNICO EM SERVIÇOS PÚBLICOS – 800 HORAS**

Realiza atendimento ao público. Realiza apoio administrativo e de gestão de pessoas. Controla procedimentos organizacionais. Organiza materiais. Executa as operações decorrentes de programas e projetos de políticas públicas.

- **TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS – 800 HORAS**

Executa serviços de suporte e apoio administrativo às atividades de natureza jurídica. Coordena e executa o arquivamento de processos e documentos técnicos. Presta atendimento ao público.

- **TÉCNICO EM MARKETING – 800 HORAS**

Projeta e implementa planos de marketing. Realiza análises de vendas, preços e produtos. Desenvolve projetos de comunicação, fidelização de clientes e relação com fornecedores ou outras entidades. Executa o controle e gerencia estatísticas de operações de telemarketing.



Operacionaliza apresentação dos serviços e produtos no ponto de venda. Elabora estudos de mercado.

## **EIXO TECNOLÓGICO 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. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias sociais, empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

### **• TÉCNICO EM AGRICULTURA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elabora, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

### **• TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – 1200 HORAS**

Maneja, de forma sustentável, a fertilidade do solo e os recursos naturais. Planeja e executa projetos ligados a sistemas de irrigação e uso da água. Seleciona, produz e aplica insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos e vacinas). Desenvolve estratégias para reserva de alimentação animal e água. Realiza atividades de produção de sementes e mudas, transplântio e plantio. Realiza colheita e pós-colheita. Realiza trabalhos na área agroindustrial. Opera máquinas e equipamentos. Maneja animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação e sanidade). Comercializa animais. Desenvolve atividade de gestão rural. Observa a legislação para produção e comercialização de produtos agropecuários, a legislação ambiental e os procedimentos de segurança no trabalho. Projeta instalações rurais. Realiza manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Planeja e efetua atividades de tratamentos culturais.

### **• TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elabora, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

- **TÉCNICO EM ZOOTECNIA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a criação sustentável de animais domésticos e silvestres. Elabora, aplica e monitora programas de manejo preventivo, higiênico, sanitário, nutricional e reprodutivo na produção animal. Implanta e realiza o manejo das pastagens. Aplica procedimentos relativos ao preparo e conservação do solo e da água. Realiza e monitora a produção de silagem e forragem. Realiza procedimentos de inseminação artificial em animais. Projeta instalações zootécnicas.

### ANEXO III

## Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Codó

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Codó, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4) CPF: \_\_\_\_\_ 3) SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino

4) DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) ESCOLARIDADE: \_\_\_\_\_

12) ENDEREÇO:  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

13) NATURALIDADE:  
\_\_\_\_\_

14) NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?

( ) Sim ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

11) ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):

Eixos Tecnológicos	Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio	Opção
Gestão e Negócios	Administração	
	Serviços Jurídicos	
	Logística	
	Contabilidade	
Produção Industrial	Química	
	Cerâmica	
	Análise Química	
	Móveis	

12) SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO: \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE CODÓ) POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO – 1000 HORAS**

Executa operações administrativas relativas a protocolos e arquivos, confecção e expedição de documentos e controle de estoques. Aplica conceitos e modelos de gestão em funções administrativas. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e de materiais.

- **TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS – 800 HORAS**

Executa serviços de suporte e apoio administrativo às atividades de natureza jurídica. Coordena e executa o arquivamento de processos e documentos técnicos. Presta atendimento ao público.

- **TÉCNICO EM LOGÍSTICA – 800 HORAS**

Realiza procedimentos de transportes, armazenamento e distribuição das cadeias de suprimentos. Agenda programa de manutenção de máquinas e equipamentos. Supervisiona processos de compras, recebimento, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Presta serviços de atendimento aos clientes.

- **TÉCNICO EM CONTABILIDADE – 800 HORAS**

Anota informações sobre transações financeiras. Examina documentos fiscais e parafiscais. Analisa a documentação contábil e elabora planos de determinação das taxas de depreciação e exaustão dos bens materiais, de amortização dos valores imateriais. Organiza, controla e arquivava os documentos relativos à atividade contábil. Controla as movimentações. Registra

as operações contábeis da empresa. Ordena os movimentos pelo débito e crédito. Prepara a documentação. Apura haveres, direitos e obrigações legais.

## **EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL**

O eixo tecnológico de PRODUÇÃO INDUSTRIAL compreende tecnologias relacionadas a sistemas de produção, técnicas e tecnologias de processos físico-químicos e relacionados à transformação de matéria-prima e substâncias, integrantes de linhas de produção. Abrange planejamento, instalação, operação, controle e gerenciamento de tecnologias industriais; programação e controle da produção; operação do processo; gestão da qualidade; controle de insumos; e aplicação de métodos e rotinas. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade e produtividade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM QUÍMICA – 1200 HORAS**

Opera, controla e monitora processos industriais e laboratoriais. Avalia atividades. Controla a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Desenvolve produtos e processos. Compra e estoca matérias-primas, insumos e produtos.

- **TÉCNICO EM CERÂMICA – 1200 HORAS**

Planeja, coordena e supervisiona etapas de produção de materiais cerâmicos. Opera e controla linhas de produção. Utiliza máquinas, equipamentos e instrumentos da indústria cerâmica. Manipula e caracteriza matérias-primas e insumos na indústria cerâmica. Desenvolve melhorias no processo produtivo e programa a produção. Realiza ensaios físico-químicos para o controle de qualidade da matéria-prima e do produto acabado. Controla estoques de produtos acabados.

- **TÉCNICO EM ANÁLISE QUÍMICA – 1200 HORAS**

Controla processos industriais e laboratoriais. Controla a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Desenvolve produtos e processos. Compra e estoca matérias-primas, insumos e produtos.

- **TÉCNICO EM MÓVEIS – 1200 HORAS**

Realiza o desenvolvimento, a fabricação e a manutenção de móveis e esquadrias. Opera máquinas e equipamentos. Seleciona materiais, insumos e acessórios. Planeja e implementa melhoria nos produtos e processos. Executa regulagem e manutenção preventiva de máquinas. Coordena, planeja e supervisiona linhas de produção.

## ANEXO IV

### Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Santa Luzia do Paruá

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Santa Luzia do Paruá, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

5) CPF: \_\_\_\_\_ 3) SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino

4) DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) ESCOLARIDADE: \_\_\_\_\_

15) ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

16) NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

17) NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?

( ) Sim ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

12) ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):

Eixos Tecnológicos	Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio	Opção
Produção Alimentícia	Apicultura	
	Agroindústria	
	Alimentos	
Ambiente e Saúde	Análises Clínicas	
	Enfermagem	
	Citopatologia	
	Equipamentos Biomédicos	
	Gerência de Saúde	

13) SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO: \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ) POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM APICULTURA – 1200 HORAS**

Realiza atividades de produção apícola, aquisição e manutenção de equipamentos. Realiza a implantação, manutenção e gestão de apiários. Realiza o beneficiamento e processamento de mel, própolis, geleia real e produtos da atividade apícola. Realiza produção intensiva e artesanal, controle de qualidade, identificação e avaliação da produção de diferentes espécies. Comercializa produtos apícolas. Organiza eventos da atividade apícola. Realiza negócios. Realiza a criação artesanal de abelhas.

- **TÉCNICO EM AGROINDÚSTRIA – 1200 HORAS**

Aplica tecnologias voltadas à conservação e ao processamento das matérias-primas de origem animal e vegetal na panificação e confeitaria. Realiza a implantação, execução e avaliação de programas preventivos de segurança do trabalho, de gestão de resíduos, de diminuição do impacto ambiental e de higienização e sanitização da produção agroindustrial. Realiza análises laboratoriais de alimentos. Desenvolve técnicas mercadológicas de produtos e insumos para a agroindústria e promove a inovação tecnológica.

- **TÉCNICO EM ALIMENTOS – 1200 HORAS**

Planeja e coordena atividades relacionadas à produção alimentícia, à aquisição e manutenção de equipamentos. Executa e supervisiona o processamento e conservação das matérias-primas e produtos da indústria alimentícia e bebidas. Realiza análises físico-

químicas, microbiológicas e sensoriais. Implanta programas de controle de qualidade. Realiza a instalação e manutenção de equipamentos, a comercialização e a produção de alimentos. Aplica soluções tecnológicas para aumentar a produtividade e desenvolver produtos e processos.

## **EIXO TECNOLÓGICO AMBIENTE E SAÚDE**

O eixo tecnológico de AMBIENTE E SAÚDE compreende tecnologias associadas à melhoria da qualidade de vida, à preservação e utilização da natureza, desenvolvimento e inovação do aparato tecnológico de suporte e atenção à saúde. Abrange ações de proteção e preservação dos seres vivos e dos recursos ambientais, da segurança de pessoas e comunidades, do controle e avaliação de risco, programas de educação ambiental. Tais ações vinculam-se ao suporte de sistemas, processos e métodos utilizados na análise, diagnóstico e gestão, provendo apoio aos profissionais da saúde nas intervenções e no processo saúde - doença de indivíduos, bem como propondo e gerenciando soluções tecnológicas mitigadoras e de avaliação e controle da segurança e dos recursos naturais. Pesquisa e inovação tecnológica, constante atualização e capacitação, fundamentadas nas ciências da vida, nas tecnologias físicas e nos processos gerenciais, são características comuns deste eixo. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: biossegurança, leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS– 1200 HORAS**

Executa atividades padronizadas de laboratório necessárias ao diagnóstico, nas áreas de parasitologia, microbiologia médica, imunologia, hematologia, bioquímica, biologia molecular e urinálise. Realiza investigação e implantação de novas tecnologias biomédicas. Executa ações de rotina de trabalho em laboratório de análises clínicas. Recepciona o cliente à execução de exames laboratoriais nas diversas amostras biológicas, nas atividades de auxílio diagnóstico. Opera aparato tecnológico de laboratório de saúde. Aplica técnicas adequadas de descarte de fluidos e resíduos biológicos e químicos.

- **TÉCNICO EM ENFERMAGEM– 1200 HORAS**

Realiza curativos, administração de medicamentos e vacinas, nebulizações, banho de leito, mensuração antropométrica e verificação de sinais vitais. Auxilia a promoção, prevenção, recuperação e reabilitação no processo saúde-doença. Prepara o paciente para os procedimentos de saúde. Presta assistência de enfermagem a pacientes clínicos e cirúrgicos e gravemente enfermos. Aplica as normas de biossegurança.

- **TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA– 1200 HORAS**

Executa atividades padronizadas de laboratório referentes aos exames microscópicos. Opera e zela pelo bom funcionamento do aparato tecnológico de laboratório de saúde. Recebe e prepara lâmina para análise microscópica de exame citopatológico. Analisa a qualidade das amostras de tecidos e células quanto à viabilidade de diagnóstico. Estabelece relação das alterações citológicas com os determinantes e condicionantes do processo saúde-doença. Aplica técnicas adequadas de descarte de fluidos e resíduos biológicos e químicos.



- **TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS– 1200 HORAS**

Executa instalação e manutenção de equipamentos médico-hospitalares. Planeja e executa instalação, montagem, medições e testes de equipamentos biomédicos. Realiza e registra os procedimentos de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares-odontológicos. Analisa tecnicamente os certificados de calibração e aferição. Administra e comercializa equipamentos biomédicos. Coordena o armazenamento e uso adequado de equipamentos.

- **TÉCNICO EM GERÊNCIA DE SAÚDE– 1200 HORAS**

Planeja, controla e avalia a implementação de programas de saúde. Gerencia serviços e unidades de saúde e seus processos de trabalho. Realiza estudos de custos e viabilidade. Desenvolve projetos de gestão em saúde. Realiza previsão e provisão do sistema de estoque, compras e distribuição de material. Fiscaliza a execução de contratos e serviços de terceiros. Aplica normatização relacionada a produtos, processos, ambientes e serviços de saúde. Desenvolve e alimenta estatísticas de indicadores de saúde.

## ANEXO V

### Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Vargem Grande

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Vargem Grande, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

6) CPF: \_\_\_\_\_ 3) SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino

4) DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) ESCOLARIDADE: \_\_\_\_\_

18) ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

19) NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

20) NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?

( ) Sim ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

13) ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):

Eixos Tecnológicos	Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio	Opção
Gestão e Negócios	Administração	
	Serviços Jurídicos	
	Marketing	
	Logística	
Recursos Naturais	Agricultura	
	Zootecnia	
	Agroecologia	

14) SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO: \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE VARGEM GRANDE)  
POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE  
CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO – 1000 HORAS**

Executa operações administrativas relativas a protocolos e arquivos, confecção e expedição de documentos e controle de estoques. Aplica conceitos e modelos de gestão em funções administrativas. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e de materiais.

- **TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS – 800 HORAS**

Executa serviços de suporte e apoio administrativo às atividades de natureza jurídica. Coordena e executa o arquivamento de processos e documentos técnicos. Presta atendimento ao público.

- **TÉCNICO EM MARKETING – 800 HORAS**

Projeta e implementa planos de marketing. Realiza análises de vendas, preços e produtos. Desenvolve projetos de comunicação, fidelização de clientes e relação com fornecedores ou outras entidades. Executa o controle e gerencia estatísticas de operações de telemarketing. Operacionaliza apresentação dos serviços e produtos no ponto de venda. Elabora estudos de mercado.

- **TÉCNICO EM LOGÍSTICA – 800 HORAS**

Realiza procedimentos de transportes, armazenamento e distribuição das cadeias de suprimentos. Agenda programa de manutenção de máquinas e equipamentos. Supervisiona

processos de compras, recebimento, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Presta serviços de atendimento aos clientes.

## **EIXO TECNOLÓGICO 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. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias sociais, empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

- **TÉCNICO EM AGRICULTURA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elaborar, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elaborar laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

- **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 ZOOTECNIA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a criação sustentável de animais domésticos e silvestres. Elaborar, aplica e monitora programas de manejo preventivo, higiênico, sanitário, nutricional e reprodutivo na produção animal. Implanta e realiza o manejo das pastagens. Aplica procedimentos relativos ao preparo e conservação do solo e da água. Realiza e monitora a produção de silagem e forragem. Realiza procedimentos de inseminação artificial em animais. Projeta instalações zootécnicas.

- **TÉCNICO EM AGROECOLOGIA – 1200 HORAS**

Implanta sistemas de produção agropecuária e agroextrativista e técnicas de sistemas orgânicos de produção. Realiza procedimentos de conservação do solo e da água. Organiza ações integradas de agricultura familiar. Desenvolve ações de conservação e armazenamento de matéria-prima, de processamento e industrialização de produtos agroecológicos. Opera máquinas e equipamentos agrícolas inerentes ao sistema de produção agroecológico. Atua na certificação agroecológica.

## ANEXO VI

### Questionário para escolha de Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio na Unidade Plena de Viana

**OBJETIVO:** verificar a demanda por Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio em tempo integral que poderão ser ofertados na Unidade Plena de Viana, a partir do ano de 2021. Desta forma, solicitamos preencher os itens que seguem e ao final, analisar as opções existentes e assinalar, no máximo, até dois cursos de seu interesse.

1) NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7) CPF: \_\_\_\_\_ 3) SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino

4) DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

5) ESCOLARIDADE: \_\_\_\_\_

21) ENDEREÇO:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

22) NATURALIDADE:

\_\_\_\_\_

23) NA BUSCA POR UMA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO, VOCÊ TEM INTERESSE EM FAZER UM CURSO TÉCNICO JUNTAMENTE COM O ENSINO MÉDIO?

( ) Sim ( ) Não

*CASO A RESPOSTA REFERENTE AO ITEM 8 SEJA SIM, FAVOR RESPONDER ITEM 9.*

14) ASSINALE ATÉ DUAS OPÇÕES DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO DE SEU INTERESSE (DURAÇÃO: TRÊS ANOS):

Eixos Tecnológicos	Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio	Opção
Gestão e Negócios	Administração	
	Finanças	
	Serviços Jurídicos	
	Marketing	
Recursos Naturais	Aquicultura	
	Agricultura	
	Zootecnia	
	Agroecologia	

15) SE NENHUM CURSO TÉCNICO ACIMA SEJA DE SUA PREFERÊNCIA, FAVOR INFORMAR OUTRO: \_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**EDITAL DE Nº. 10 DE 04/11/2020**

**CURSOS TÉCNICOS PROPOSTOS (UNIDADE PLENA DE VIANA) POR EIXO TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS**

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

O eixo tecnológico de GESTÃO E NEGÓCIOS compreende tecnologias associadas a instrumentos, técnicas, estratégias e mecanismos de gestão. Abrange planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação; busca da qualidade, produtividade e competitividade; utilização de tecnologias organizacionais; comercialização de produtos; e estratégias de marketing, logística e finanças. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

• **TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO – 1000 HORAS**

Executa operações administrativas relativas a protocolos e arquivos, confecção e expedição de documentos e controle de estoques. Aplica conceitos e modelos de gestão em funções administrativas. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e de materiais.

• **TÉCNICO EM FINANÇAS – 800 HORAS**

Realiza operações relativas a serviços e produtos financeiros e bancários, fluxos de caixa, lançamentos contábeis, ordens de pagamento, contas a pagar e receber. Analisa demonstrativos financeiros, mercado de capitais, contratos bancários, legislação contábil, tributária e de consumidor. Coleta e organiza informações para elaboração do orçamento empresarial. Fornece orientações sobre empreendedorismo a clientes.

• **TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS – 800 HORAS**

Executa serviços de suporte e apoio administrativo às atividades de natureza jurídica. Coordena e executa o arquivamento de processos e documentos técnicos. Presta atendimento ao público.

## **EIXO TECNOLÓGICO 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. A organização curricular dos cursos contempla conhecimentos relacionados a: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias sociais, empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança no trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida; e ética profissional.

### **• TÉCNICO EM AQUICULTURA – 1000 HORAS**

Realiza projetos de implantação de sistemas de cultivos continentais e marinhos com base no manejo e na qualidade dos produtos e das águas, de acordo com as realidades locais e com a aptidão dos ambientes naturais. Utiliza tecnologias e sistemas de produção e manejo aquícola e de beneficiamento do pescado. Analisa a viabilidade técnica e econômica de propostas e projetos aquícolas. Opera equipamentos e métodos qualitativos de análise de água utilizada em sistemas de cultivo. Previne situações de risco à segurança no trabalho. Elabora projetos aquícolas, reconhece o potencial de áreas geográficas para implantar empreendimentos e construções aquícolas. Reconhece os aspectos biológicos e fisiológicos das principais espécies de cultivo e aplica os princípios de nutrição e de manejo alimentar das principais espécies cultivadas.

### **• TÉCNICO EM AGRICULTURA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a produção vegetal sustentável. Propaga espécies vegetais. Elabora, executa e monitora projetos agrícolas. Maneja o solo e a água mediante práticas conservacionistas. Projeta e implanta sistemas de irrigação e drenagem. Promove o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Planeja e faz a gestão e o controle da produção. Supervisiona a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres e relatórios. Administra a propriedade agrícola. Opera máquinas e implementos agrícolas.

### **• TÉCNICO EM ZOOTECNIA – 1200 HORAS**

Planeja, organiza, dirige e controla a criação sustentável de animais domésticos e silvestres. Elabora, aplica e monitora programas de manejo preventivo, higiênico, sanitário, nutricional e reprodutivo na produção animal. Implanta e realiza o manejo das pastagens. Aplica procedimentos relativos ao preparo e conservação do solo e da água. Realiza e monitora a produção de silagem e forragem. Realiza procedimentos de inseminação artificial em animais. Projeta instalações zootécnicas.

### **• TÉCNICO EM AGROECOLOGIA – 1200 HORAS**

Implanta sistemas de produção agropecuária e agroextrativista e técnicas de sistemas orgânicos de produção. Realiza procedimentos de conservação do solo e da água. Organiza



ações integradas de agricultura familiar. Desenvolve ações de conservação e armazenamento de matéria-prima, de processamento e industrialização de produtos agroecológicos. Opera máquinas e equipamentos agrícolas inerentes ao sistema de produção agroecológico. Atua na certificação agroecológica.