

MATRIZES EMTI PROFISSIONAL 2020 – RESOLUÇÃO SEE 4.437/2020

Anexo Memorando Circular nº 15/2020/SEE/SPP

**TÉCNICO EM AGROECOLOGIA 33150**

MÓDULO I (1º ANO) <b>33151</b>	MÓDULO II (2º ANO) <b>33152</b>	MÓDULO III (3º ANO) <b>33153</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li> <li>-Introdução a Agroecologia Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li> <li>-Ecologia Geral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li> <li>-Irrigação e Drenagem</li> <li>-Sementes e Propagação de Plantas</li> <li>-Fruticultura e Olericultura Agroecológicas</li> <li>-Recuperação de Áreas Degradadas</li> <li>-Sistemas Agroecológicos de Produção Vegetal I</li> <li>-Sistemas Agroecológicos de Produção Animal</li> <li>-Desenvolvimento Rural Sustentável</li> <li>-Topografia e Cartografia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li> <li>-Prática Profissional e Empreendedora</li> <li>-Controle Biológico de Pragas e Doenças</li> <li>-Sistemas Agroecológicos de Produção Vegetal II</li> <li>-Associativismo e Cooperativismo</li> <li>-Mecanização e Energia</li> <li>-Manejo Agroecológico do Solo</li> <li>-Sistemas Agroindustriais</li> <li>-Gestão de Unidades Produtivas Agroecológicas</li> </ul>

**TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO 32650**

MÓDULO I (1º ANO) <b>32651</b>	MÓDULO II (2º ANO) <b>32652</b>	MÓDULO III (3º ANO) <b>32653</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li> <li>-Zootecnia Aplicada ao Agronegócio</li> <li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li> <li>-Agricultura I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li> <li>-Administração Rural</li> <li>-Gestão de Pequenas e Médias Propriedades Rurais</li> <li>-Agricultura II</li> <li>-Associativismo, Cooperativismo e Extensão Rural</li> <li>-Sistemas Agroindustriais</li> <li>-Contabilidade Rural</li> <li>-Logística Aplicada ao Agronegócio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li> <li>- Prática Profissional e Empreendedora</li> <li>-Legislação e Políticas Agrícolas</li> <li>-Economia no Agronegócio</li> <li>-Cadeia Produtiva e Projetos Agroindustriais</li> <li>-Gestão Ambiental</li> <li>-Gestão da Qualidade no Agronegócio</li> <li>-Planejamento e Gestão de Projetos Agropecuários</li> <li>-Marketing e Comércio de Produtos Agropecuários</li> </ul>

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO CULTURAL REGIONAL****33250**

<b>MÓDULO I (1º ANO)</b> <b>33251</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO)</b> <b>33252</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO)</b> <b>33253</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>- Cultura e Patrimônio histórico cultural</li><li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Noções básicas de direitos humanos, sociais, culturais e ambientais</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Espanhol: Comunicação oral, escrita e produção de gêneros textuais básicos do setor de turismo</li><li>-Inglês: Comunicação oral, escrita e produção de gêneros textuais básicos do setor de turismo</li><li>-Economia criativa cooperativismo, associativismo e economia solidária</li><li>-Turismo e patrimônio histórico, arquitetônico, ambiental e cultural</li><li>-Turismo, Lazer, Entretenimento e Eventos</li><li>-Elaboração e acompanhamento de rotas e roteiros turísticos</li><li>-Turismo Cultural: Tipos, produtos e serviços associados</li><li>-O ambiente natural e suas relações com a cultura local; potencialidade do turismo de aventura.</li><li>-Estratégias de Marketing e Comunicação: O perfil do Turista Cultural</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li><li>- Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Língua estrangeira moderna aplicada aos serviços turísticos: comunicação, divulgação e sinalização</li><li>-Turismo e Cultura: Orientações, normativas e legislação</li><li>-Captação de Recursos para o desenvolvimento regional</li><li>-Planejamento e logística na organização e realização de eventos</li><li>-Organização de eventos e fomento da cultura local; turismo, inovação e empreendedorismo</li><li>-Cerimonial para eventos e cerimônias públicas e/ou privadas,</li><li>-Desenvolvimento cultural regional: identificação dos potenciais locais.</li></ul>

**TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA 30550**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 30551</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 30552</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 30553</b>
-Informática Básica (Pens. Computacional) -Inovação Social e Científica e Empreendedorismo Eletricidade I Estrutura e Redes para Computadores	-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo -Eletrônica Digital -Eletricidade II -Algoritmo e Programação -Instalações e Projetos Elétricos -Instrumentação	- Empresa Pedagógica e Empreendedorismo -Prática Profissional e Empreendedora -Máquinas e Comandos Elétricos -Automação e Controle -Eletrônica de Potência -Microcontroladores -Sistemas de Comunicação

**TÉCNICO EM ELETRÔNICA 30750**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 30751</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 30752</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 30753</b>
-Informática Básica (Pens. Computacional) - Eletricidade elementar -Inovação Social e Científica e Empreendedorismo - Introdução à eletrônica	- Intervenção Comunitária e Empreendedorismo -Circuitos Elétricos em Corrente Contínua e Alternada -Eletrônica Analógica -Prototipagem de Sistemas Digitais -Controladores Programáveis I -Sistemas Microcontrolados I -Comunicação Eletrônica I	-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo -Prática Profissional e Empreendedora -Controladores Programáveis II -Sistemas Microcontrolados II -Comunicação Eletrônica II -Instrumentação Eletrônica -Acionamento Eletrônico

**TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA 30850**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 30851</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 30852</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 30853</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>- Geração, Transmissão e Distribuição de Energia</li><li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Energias Alternativas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Lógica de Programação</li><li>-Estudos de Materiais</li><li>Desenho Assistido por Computador</li><li>-Correntes Elétricas</li><li>-Controlador Lógico Programável</li><li>-Eletrônica Digital</li><li>-Máquinas Elétricas I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedora</li><li>-Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Máquinas Elétricas II</li><li>-Instalações Elétricas de Baixa Tensão</li><li>-Comandos Elétricos Industriais</li><li>-Automação Industrial</li><li>-Gestão da Manutenção Elétrica</li><li>-Eletrônica de Potência</li></ul>

**TÉCNICO EM INFORMÁTICA 31250**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 31251</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 31252</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 31253</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>- Informática Básica</li><li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Lógica de Programação</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Lógica de Programação</li><li>-Arquitetura e Manutenção de Computadores</li><li>-HTML/CSS</li><li>-Gestão do Tempo</li><li>-Sistemas Operacionais</li><li>-P.O. O/JAVA</li><li>-Programação WEB (Java Script/PHP/MySQL)</li><li>-Noções de Robótica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li><li>-Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Rede de Computadores</li><li>-Design</li><li>-Gerenciador de Conteúdo/ Banco de Dados</li><li>-Programação WEB II (PHP/MySQL)</li><li>-Laboratório de Hardware</li><li>-Laboratório de Software</li><li>-Laboratório WEB</li></ul>

**TÉCNICO EM LOGÍSTICA 31450**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 31451</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 31452</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 31453</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>- Fundamentos de Logística</li><li>- Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Matemática Financeira</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Estatística Aplicada</li><li>-Contabilidade Geral</li><li>-Controle de Estoques</li><li>-Cadeia de Suprimentos</li><li>-Armazenagem e Movimentação de materiais</li><li>- Operações de Transporte e Distribuição</li><li>-Planilhas: Inicial e Intermediário</li><li>-Planilhas: Avançado</li><li>-Logística Reversa</li><li>-Processamento de Pedidos e Serviços ao Cliente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li><li>-Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Gestão da Qualidade</li><li>-Logística Internacional e Aduaneira</li><li>-Gestão de Custos</li><li>-Língua Estrangeira para Negócios - Inglês</li><li>-Língua Estrangeira para Negócios - Espanhol</li><li>-Legislação de Transporte de Carga</li></ul>

**TÉCNICO EM MECÂNICA 31750**

<b>MÓDULO I (1º ANO) 31751</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO) 31752</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO) 31753</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>- Introdução à Tecnologia Mecânica</li><li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Metrologia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Tecnologia dos Materiais e Ensaios Mecânicos</li><li>-Termodinâmica</li><li>-Mecânica dos Fluidos</li><li>-Hidráulica e Pneumática</li><li>-Desenho Técnico</li><li>-Desenho Técnico Aux. por Computador</li><li>-Elementos de Máquinas</li><li>-Processos de Fabricação Mecânica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li><li>-Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Manutenção Mecânica</li><li>-Higiene e Segurança do Trabalho</li><li>-Motores de Combustão Interna</li><li>-Refrigeração</li><li>-Gestão da Qualidade</li><li>-Automação Eletromecânica</li><li>-Planejamento e Controle da Produção</li></ul>

**TÉCNICO EM QUÍMICA 33350**

MÓDULO I (1º ANO) <b>33351</b>	MÓDULO II (2º ANO) <b>33352</b>	MÓDULO III (3º ANO) <b>33353</b>
-Informática Básica (Pens. Computacional) -Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo	-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo -Prática Profissional e Empreendedora

**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO 32350**

MÓDULO I (1º ANO) <b>32351</b>	MÓDULO II (2º ANO) <b>32352</b>	MÓDULO III (3º ANO) <b>32353</b>
Informática Básica (Pens. Computacional) - Estatística Aplicada - Medicina do Trabalho e Saúde do Trabalhador -Inovação Social e Científica e Empreendedorismo - Medicina do Trabalho e Saúde do Trabalhador - Psicologia no Trabalho	-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo -Gestão e Educação Ambiental -Desenho Técnico -Gerenciamento de Riscos -Legislação e Normas Técnicas em Segurança do Trabalho -Ergonomia Aplicada -Equipamento de Medição -Primeiros Socorro e Suporte Emergencial à Vida -Tecnologias e Prevenção e combate ao incêndio -Segurança na Eletrotécnica	- Empresa Pedagógica e Empreendedorismo -Prática Profissional -Tecnologias e Processos Industriais -Segurança na Área Rural -Gestão de Documentos (inspeção) -Segurança na Construção -Segurança de Trânsito -Toxicologia -Técnicas de Treinamento -Prevenção e Controle de Sinistros e Áreas Classificadas -Laudos Periciais

**TÉCNICO EM TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS****32550**

<b>MÓDULO I (1º ANO)</b> <b>32551</b>	<b>MÓDULO II (2º ANO)</b> <b>32552</b>	<b>MÓDULO III (3º ANO)</b> <b>32553</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-Informática Básica (Pens. Computacional)</li><li>-Inovação Social e Científica e Empreendedorismo</li><li>- Introdução ao Estudo do Direito</li><li>- Economia e Mercado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Intervenção Comunitária e Empreendedorismo</li><li>-Introdução ao Direito Civil</li><li>-Introdução ao Direito do Consumidor</li><li>-Desenho Arquitetônico I</li><li>-Direito Civil</li><li>-Operações Imobiliárias I</li><li>-Organização e Técnicas Comerciais I</li><li>-Marketing Imobiliário</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Empresa Pedagógica e Empreendedorismo</li><li>-Prática Profissional e Empreendedora</li><li>-Prática Profissional</li><li>-Introdução ao Direito Ambiental</li><li>- Desenho Arquitetônico II</li><li>-Legislação Aplicada ao Ramo Imobiliário</li><li>- Operações Imobiliárias II</li><li>- Organização e Técnicas Comerciais II</li></ul>