

## 5. METODOLOGIA

Os cursos serão realizados no Município de Sinop - MT. Os cursos serão realizados em período diurno e noturno com carga horária de 4 horas diárias. Nas modalidades irá se utilizar da metodologia para formação profissional adotada pelo SENAI/MT, com aulas presenciais, teóricas e práticas, com o uso de recursos audiovisual e laboratórios quando necessário. As atividades práticas serão realizadas em local cedido no próprio município em se realizara o projeto.

As matrículas para os alunos serão realizadas pelo próprio SENAI/MT, seguindo as diretrizes e os pré-requisitos definidos nos seus planos de cursos.

## 6. EQUIPE TÉCNICA

### Unidade de Educação Profissional e Tecnológica - UNIEP

**Rubens de Oliveira**

Gerente da UNIEP

### Unidade de Educação Profissional e Tecnológica - UNIEP

**Silvânia Maria de Holanda**

Coordenadora

### Unidade SENAI/SINOP

**André Henrique dos Santos**

Gerente

**Lindayara Michelle de Sousa**

Analista de Gestão

**Emanueli Minetto**

Coordenador Administrativo e Financeiro

**Alessandra Agenor de Moura Garcia**

Coordenadora Pedagógica

**Kallinca Barbieri**

Secretária Escolar

**Beatriz Gobatto**

Agente de Relações com Mercado

**Bruno de Oliveira Lacerda**

Supervisor Técnico de Educação

### Equipe Pedagógica e de Suporte

Allan Rafael Schone  
Cirlene Natal  
Eduardo Martins  
Graziele Birk  
Jaqueline A. E. Pothin  
Priscila de Paula  
Denise R. Roseno  
Diego de Lima  
Ederson Ribeiro Leite  
Eliza Pereira  
Fernando Pavarim  
Helen Caren Brod  
Irisnéia Moura  
Juciléia Morais  
Keidieli Pereira  
Leandra F. Miranda  
Luciana Reis  
Maristela Witeck  
Neiva Patucci  
Renata Aparecida  
Renata Oliveira  
Rodrigo Saquetti  
Rosangela Figueiredo  
Simone L. Cesáreo  
André H. dos Santos  
Gilson Tischler  
Kaly C. Silva

Paulo Cesar da Costa  
Dayana Luiza Schwerz  
Diogo Cardoso  
Erico L. Saraiva  
Everton Luiz de Toni  
Jackes Silom  
James Andrade  
Jenai Ferreira  
Jó Alves Barbosa  
Jonas Francio  
Marcelo Vanderlinde Jr.  
Rafael A. de Lima  
Roseli Feron Rosseto  
Sheila K. de Souza  
Valdirene A. Furtado  
Vinicius Lens Michelin  
Adriana Samuel  
Andressa M. Fiori  
Jéssica Vanessa Davila  
Jocasta Gehler  
Jossimara Duarte  
Juliana S. Seger  
Kelly C. Oliveira  
Neilor Ribas  
Silvaine de Castro  
Tatiane P. Schnayder

## Cenário da Indústria no MT

O Mato Grosso é um dos estados mais ricos e diversificados do Brasil. É o quarto estado de maior crescimento econômico do país (PIB 2011), e apresenta crescimento acima da média Brasil.

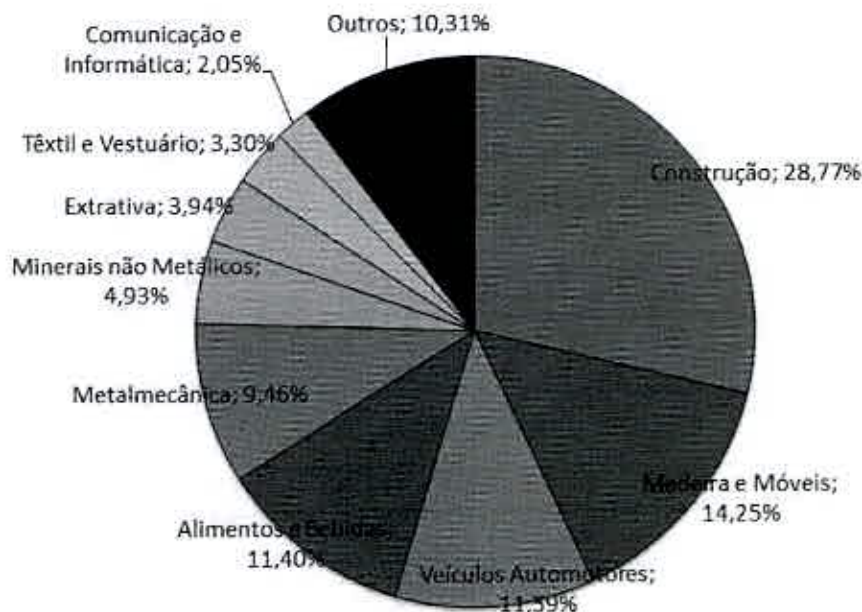
A projeção do PIB de MT indica crescimento de 1,72% (2011) para 2,85% do PIB nacional em 2031 e as exportações de 5,52 % a 13,5%, segundo dados da SEPLAN.

No estado são 15.976 indústrias que representa 18,6% de todo o PIB do Estado (IBGE 2011), destas:

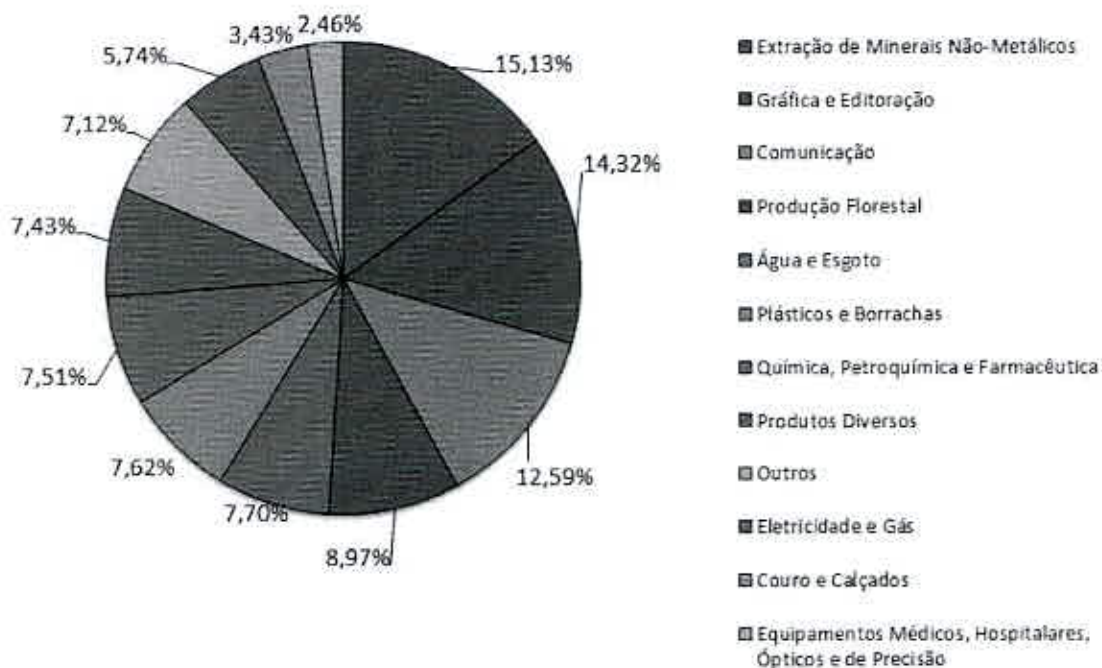
- 13.433; 84% - Micro
- 2108; 13% - Pequenas
- 333; 2% - Médias
- 102; 1% - Grandes

E empregam 153.524 pessoas (Rais 2012), sendo aproximadamente 10% da população ativa do estado (ABIPT 2009).

Perfil das indústrias no Mato Grosso:



## Outros



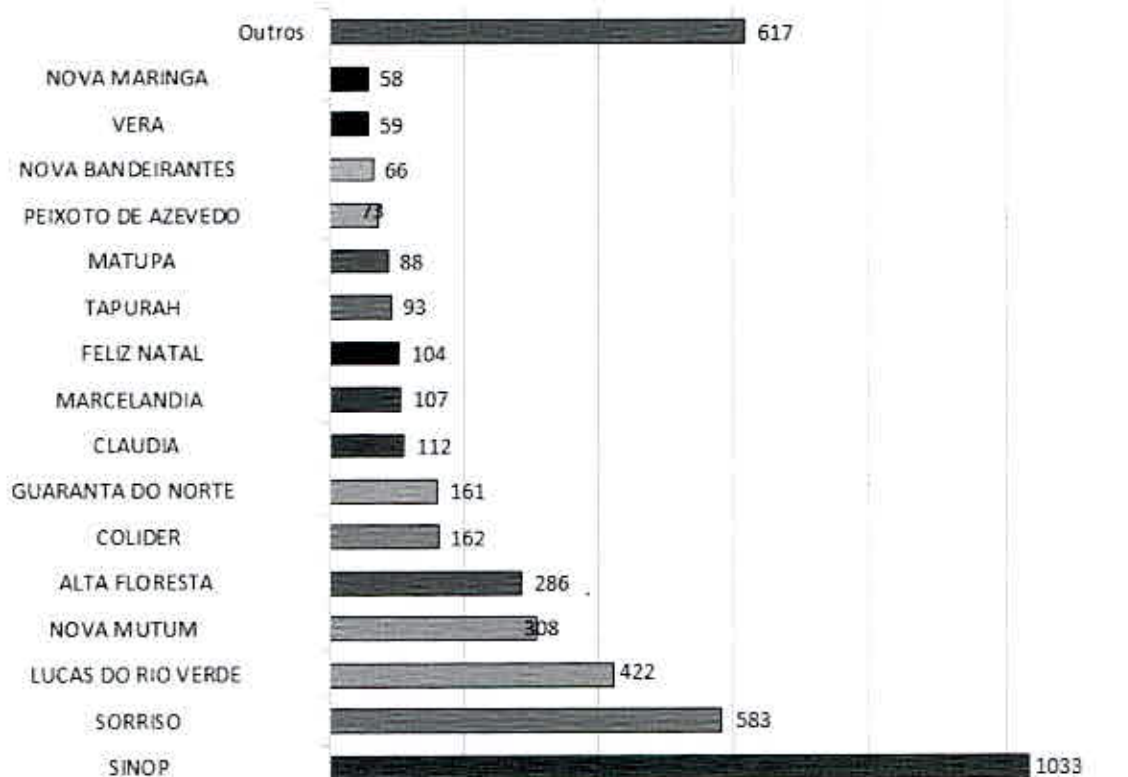
## Seguimentos:

### Indústrias – Jurisdição Sinop

Porte	Quantitativo
Grande	17
Médio	56
Pequeno	669
Micro	3590
<b>Total</b>	<b>4332</b>

Segmento	Indústrias
Madeira e Móveis	1179
Serviços Especializados	472
Veículos Automotores	464
Metalmecânica	418
Edificações	386
Alimentos e Bebidas	368
Minerais Não-Metálicos	228
Produção Florestal	128
Têxtil e Vestuário	108
Obras de Infra-Estrutura	106
Comunicação	72
Gráfica e Editoração	68
Outros	335

## Indústrias por município – Jurisdição Sinop



## Histórico SENAI

O SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - é uma instituição privada que faz parte do Sistema Federação das Indústrias e destaca-se, no cenário internacional, por ser a maior instituição de educação profissional do mundo. A Instituição apóia 28 áreas industriais por meio da formação de recursos humanos e da prestação de serviços como assistência ao setor produtivo, serviços de laboratório, pesquisa aplicada e informação tecnológica. Diretamente ligados a um Departamento Nacional, 27 Departamentos Regionais levam seus programas, projetos e atividades a todo o território nacional, oferecendo atendimento adequado às diferentes necessidades locais e contribuindo para o fortalecimento da indústria e o desenvolvimento pleno e sustentável do País.

Criado em 22 de janeiro de 1942, o SENAI surgiu para atender a uma necessidade premente: a formação de mão-de-obra para a incipiente indústria de base. Ao fim da

década de 1950, o SENAI já estava presente em quase todo o território nacional e começava a buscar, no exterior, a formação para seus técnicos. Logo, tornou-se referência de inovação e qualidade na área de formação profissional, servindo de modelo para a criação de instituições similares na Venezuela, Chile, Argentina e Peru. Nos anos 60, o SENAI investiu em cursos sistemáticos de formação, intensificou o treinamento dentro das empresas e buscou parcerias com os Ministérios da Educação e do Trabalho, e com o Banco Nacional da Habitação. Na crise econômica da década de 1980, o SENAI percebeu o substancial movimento de transformação da economia e decidiu investir em tecnologia e no desenvolvimento de seu corpo técnico. Expandiu a assistência às empresas, investiu em tecnologia de ponta, instalou centros de ensino para pesquisa e desenvolvimento tecnológico.

Com o apoio técnico e financeiro de instituições da Alemanha, Canadá, Japão, França, Itália e Estados Unidos, o SENAI chegou ao início dos anos 90 pronto para assessorar a indústria brasileira no campo da tecnologia de processos, de produtos e de gestão. Hoje, a média de 15 mil alunos dos primeiros anos transformou-se em cerca de dois milhões de matrículas anuais, totalizando aproximadamente 37 milhões de matrículas desde 1942. As primeiras escolas deram origem a uma rede de 765 unidades operacionais, distribuídas por todo o País, onde são oferecidos mais de 1.800 cursos e prestados, ao ano, 462.605 serviços de assessoria técnica-tecnológica e laboratorial às empresas.

Presente em todo o território brasileiro, o SENAI atua em projetos que impulsionam o desenvolvimento social e econômico do País, contribuindo para o crescimento de todos os estados em que atua, através de qualificação profissional para os trabalhadores e serviços técnicos e tecnológicos para as empresas.

## **SENAI / MATO GROSSO**

Em Mato Grosso, o SENAI chegou em 1º de janeiro de 1.977, apresentando, a cada ano, um acréscimo em suas áreas de atuação e de Ministério Público do Trabalho contemplados com programas SENAI. Desde a sua fundação, a Instituição sempre procurou acompanhar o crescimento industrial do Estado, disponibilizando profissionais qualificados para atender as necessidades do mercado de trabalho. Sua primeira Unidade foi inaugurada em 09 de fevereiro de 1.979, na cidade de Várzea Grande. Hoje, o SENAI atende desde grandes pólos industriais até empresas localizadas em Ministério Público do Trabalho longínquos, sempre com informações e

técnicas atualizadas nos maiores centros de tecnologia do Brasil. O SENAI - Mato Grosso conta hoje com dez Unidades fixas, além de Unidades conveniadas e Móveis, por meio das quais o Departamento Regional de Mato Grosso executa parte da sua programação. Atualmente, a Diretora Regional do SENAI - Mato Grosso é Lélia Rocha Abadio Brum que assumiu o cargo em 2013.

Um importante diferencial conquistado em 2004 pelo SENAI – MT foi o fato de tornar-se a primeira instituição de educação profissional do estado a obter a certificação ISO 9001/2000. Essa conquista, somada à participação e comprometimento de seus colaboradores, tem feito da marca uma referência cada vez maior de qualidade, solidez e credibilidade no mercado. Graças à rede formada pela instituição em todo o País, o SENAI – MT pode disponibilizar, aos empresários, uma estrutura nacional que inclui: unidades operacionais, centros de tecnologia, laboratórios e programas oferecidos em diversas áreas de atuação. Além disso, também oferece uma ampla estrutura de atendimento local, que abrange todo o estado, com unidades e ações nas unidades.

## ANEXOS

### Curso: INFORMÁTICA TEEN

C.H.: 50 hr

**Objetivo:** Ao término do curso, o aluno será capaz de executar operações básicas no ambiente Windows, formatar, configurar e salvar documentos e textos do Word, e identificar e utilizar as ferramentas do Internet Explorer, bem como, trocar mensagens instantâneas utilizando diversos meios de comunicação via web, mandar e receber e-mails usando Outlook Express e dicionário como auxílio, realizar pesquisas e downloads.

**Requisitos de Acesso:** O candidato ao curso de Iniciação Profissional - Informática Teen deverá ser alfabetizado e comprovar idade entre 12 e 16 anos.

#### Conteúdo programático:

- - Breve histórico dos microcomputadores
- - Windows Básico
- - Editor de texto Básico
- - Noções de Internet

### Curso: APLICADOR DE REVESTIMENTO CERÂMICO

C.H.: 160 hr

**Objetivo:** Preparar profissionais para executar serviços de aplicação de revestimentos cerâmicos, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

**Requisitos de Acesso:** Comprovar ser alfabetizado e idade mínima de 16 anos.

#### Conteúdo programático:

Sistemas Construtivos – 40 horas

- • Estruturas
- • Infra-estrutura
- • Superestrutura
- • Noções de unidades de medidas
- • Noções de ângulos
- • Noções de linhas
- • Noções de perímetro, superfície e volume
- • Figuras geométricas simples
- • Escalas
- • Processo construtivo em cobertura, vedações e instalações
- • Higiene e Segurança no Trabalho
- • Terminologia

#### Revestimento de Parede com Argamassa – 30 horas

- • Características dos Revestimentos Argamassados (emboços, rebocos, argamassas decorativas)
- • Conhecimento Básico de Ferramentas e Instrumentos da Ocupação
- • Leitura e Interpretação de Projetos
- • Características e Propriedades do Chapisco
- • Alimentos e Verticalização de Superfície
- • Reparo da argamassa
- • Aplicação da Argamassa de Emboço (lançar argamassa, sarrafear argamassa, desempenar argamassa)
- • Aplicação de Argamassa de Reboco (aplicar argamassa, sarrafear argamassa, desempenar argamassa, desempenar com feltro)
- • Aplicar Argamassa Decorativa (argamassa raspada, argamassa vassourada, argamassa travertino)
- • Noções de Planejamento e Orçamento: Quantificação de Materiais
- • Equipamento de Proteção Individual e Coletiva (EPI e EPC)

#### Revestimento Cerâmico – 90 horas

- • Revestimento com Placas Cerâmicas: Tipos e Características de Placas
- • Tipos e Características de Colantes (argamassa flexível, semiflexível, rígida)
- • Base, Tipos e Características de Placas Cerâmicas
- • Equipamentos e Ferramentas
- • Modulação do Pannel
- • Leitura e Interpretação de Projetos
- • Produtividade e Qualidade (Normas ABNT referente à ocupação)
- • Cortes Manuais de Placas Cerâmicas
- • Cortes de Placas Cerâmicas com Máquinas
- • Juntas de Dilatação
- • Preparo da Argamassa e Superfície
- • Técnicas de Execução
- • Assentamentos em - junta aprumo, diagonal, falseada e amarração
- • Reenquadrar colunas e esquadrias
- • Preparo do Rejunte
- • Aplicação e Limpeza do Rejunte
- • Limpeza e Organização do Local de Trabalho
- • Critérios de Inspeção
- • Planejamento e Orçamento: Quantificação de Materiais
- • Equipamento de Proteção Individual e Coletiva (EPI e EPC)

### Curso: ELETRICISTA INDUSTRIAL

**C.H.: 200 hr**

**Objetivo:** Capacitar profissionais para executar montagem, diagnóstico e manutenção em instalações elétricas industriais de baixa tensão e circuitos elétricos de máquinas e equipamentos. Interpretar e montar diagramas elétricos de baixa tensão dos quadros de medição, distribuição, comando, sistema de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.