



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
Departamento Regional de Alagoas

PLANO DE CURSO

# Técnico em Meio Ambiente

Maceió  
2020

## **Identificação da Instituição**

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
Departamento Regional de Alagoas  
03.798.361/0001-13

Endereço: Avenida Fernandes Lima, 345, Farol - Maceió/AL CEP: 57055-902

Telefone: (82) 2121-3000

Fax: (82) 2121-3042

E-mail: dr@al.senai.br

Site: <http://www.al.senai.br>

Carlos Alberto Pacheco Paes  
Diretor Regional do SENAI AL

Cristina Bezerra Suruagy Nogueira  
Diretora de Educação e Tecnologia SESI SENAI Alagoas

# Identificação do curso

## Dados gerais do curso

**Nome do curso:** Técnico em Meio Ambiente

**Modalidade:** Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio

**Público:** Regular

**Eixo tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Segmento tecnológico:** Indústria

**Área de atuação no SENAI:** Meio Ambiente

**Nível de educação profissional:** Habilitação Técnica de Nível Médio (Nível: 03)

**Ano do documento:** 2020

**Informações da versão do curso:**

III SEMESTRES (DIURNO)

**Informações da versão do curso:**

PLANO DE CURSO ESTRUTURADO PARA OFERTA EM SEMESTRE

## Equipe de Elaboração Curricular

# Sumário

<b>Objetivos</b>	4
<b>Justificativa</b>	5
<b>Requisitos e Formas de Acesso</b>	5
<b>Perfil Profissional de Conclusão</b>	5
Competências Profissionais	5
Contexto de Trabalho da Ocupação	5
<b>Organização Curricular</b>	6
Matriz Curricular	7
Itinerário Formativo	8
Organização Interna das Unidades Curriculares	9
<b>Prática Profissional</b>	30
<b>Orientações Metodológicas</b>	30
<b>Critérios e Procedimentos de Avaliação</b>	30
<b>Ambientes Pedagógicos e Equipamentos</b>	30
<b>Perfil do Pessoal Docente e Técnico</b>	30
<b>Certificação</b>	30

# **Objetivos**

**Objetivo geral**

**Objetivos específicos**

## **Justificativa**

## **Requisitos e Formas de Acesso**

## **Perfil Profissional de Conclusão**

## **Competências Profissionais**

### **Competência geral**

### **Unidades de Competência**

---

#### **Competência de Gestão**

## **Contexto de Trabalho da Ocupação**

### **Meios**

### **Métodos**

### **Condições de Trabalho**

Condições ambientais

Turnos e horários

Riscos Profissionais

### **Posição no Processo Produtivo**

Contexto profissional

Contexto funcional e tecnológico

Possíveis saídas intermediárias para o mercado de trabalho

### **Evolução da Ocupação**

## **Organização Curricular**

# Matriz Curricular

<b>I SEMESTRE</b>	
<b>Unidade Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>
COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA	40h
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40h
BIOLOGIA APLICADA	40h
QUÍMICA APLICADA	60h
FÍSICA APLICADA	60h
RECURSOS NATURAIS	30h
METODOLOGIAS A PESQUISA	30h
PROCESSOS PRODUTIVOS	60h
GESTÃO DE PESSOAS	40h
<b>II SEMESTRE</b>	
<b>Unidade Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>
GEOPROCESSAMENTO	50h
LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	60h
PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO	60h
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	80h
GESTÃO DE ÁGUAS E EFLuentes	80h
GESTÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E QUALIDADE DO AR	70h
<b>III SEMESTRE</b>	
<b>Unidade Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>
GESTÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	80h
SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	80h
MONITORAMENTO AMBIENTAL	60h
SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA	60h
ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	60h
GESTÃO DE PROJETOS	60h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO SEM ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO</b>	<b>1200h</b>
Estágio Supervisionado Não Obrigatório/Opcional	100h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO COM ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO</b>	<b>1300h</b>

# Itinerário Formativo

**GEOPROCESSAMENTO**

# **Organização Interna das Unidades Curriculares**

**COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA 40 horas**

# **Organização Interna das Unidades Curriculares**

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL 40 horas**

# **Organização Interna das Unidades Curriculares**

**BIOLOGIA APLICADA 40 horas**

# **Organização Interna das Unidades Curriculares**

**QUÍMICA APLICADA 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**FÍSICA APLICADA 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**RECURSOS NATURAIS 30 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**METODOLOGIAS A PESQUISA 30 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**PROCESSOS PRODUTIVOS 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE PESSOAS 40 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GEOPROCESSAMENTO 50 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**LEGISLAÇÃO AMBIENTAL 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 80 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE ÁGUAS E EFLUENTES 80 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E QUALIDADE DO AR 70 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 80 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL 80 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**MONITORAMENTO AMBIENTAL 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 60 horas**

# Organização Interna das Unidades Curriculares

**GESTÃO DE PROJETOS 60 horas**

## **Prática Profissional**

### **Orientações Metodológicas**

### **Critérios e Procedimentos de Avaliação**

### **Ambientes Pedagógicos e Equipamentos**

### **Perfil do Pessoal Docente e Técnico**

### **Certificação**