SENAI “Jorge Mahfuz” Pirituba - São Paulo / SP

Prof. Cazado
Coordenador
Pedagógico

Núcleo de Energia e Eficiência Energética

SENAI

Educação Profissional

- Aprendizagem Industrial
- Curso Técnico
- Iniciação profissional
- Qualificação profissional
- Aperfeiçoamento
- Especialização

SENAI

Laboratórios e planta de microgeração solar fotovoltaica

SENAI

Recursos Didáticos para a Área de Energia

Equipamentos Para Ensino e Análise de Eficiência Energética

Sistema de Gerenciamento Inteligente de Consumo de Energia Elétrica

Estudo De Eficiência Energética em Motores

SENAI

Ambientes e Instalações Temáticas

Diversificação das Estratégias de Ensino

Eficiência Energética

SENAI

Nossas Certificações

- ✓ Professores e Consultores em Energia e Certificação: *TÜV* Rheinland
- ✓ Gestores de Energia SIEMENS e GIZ Alemanha
- ✓ Auditores da ISO 50001 Eficiência Energética - Bureau Veritas
- ✓ Certificados em M&V pela EVO no PIMVP

TÜVRheinland®

cooperação alemã DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

SIEMENS

giz

ISO 50001 BUREAU VERITAS Certification

CMVP®

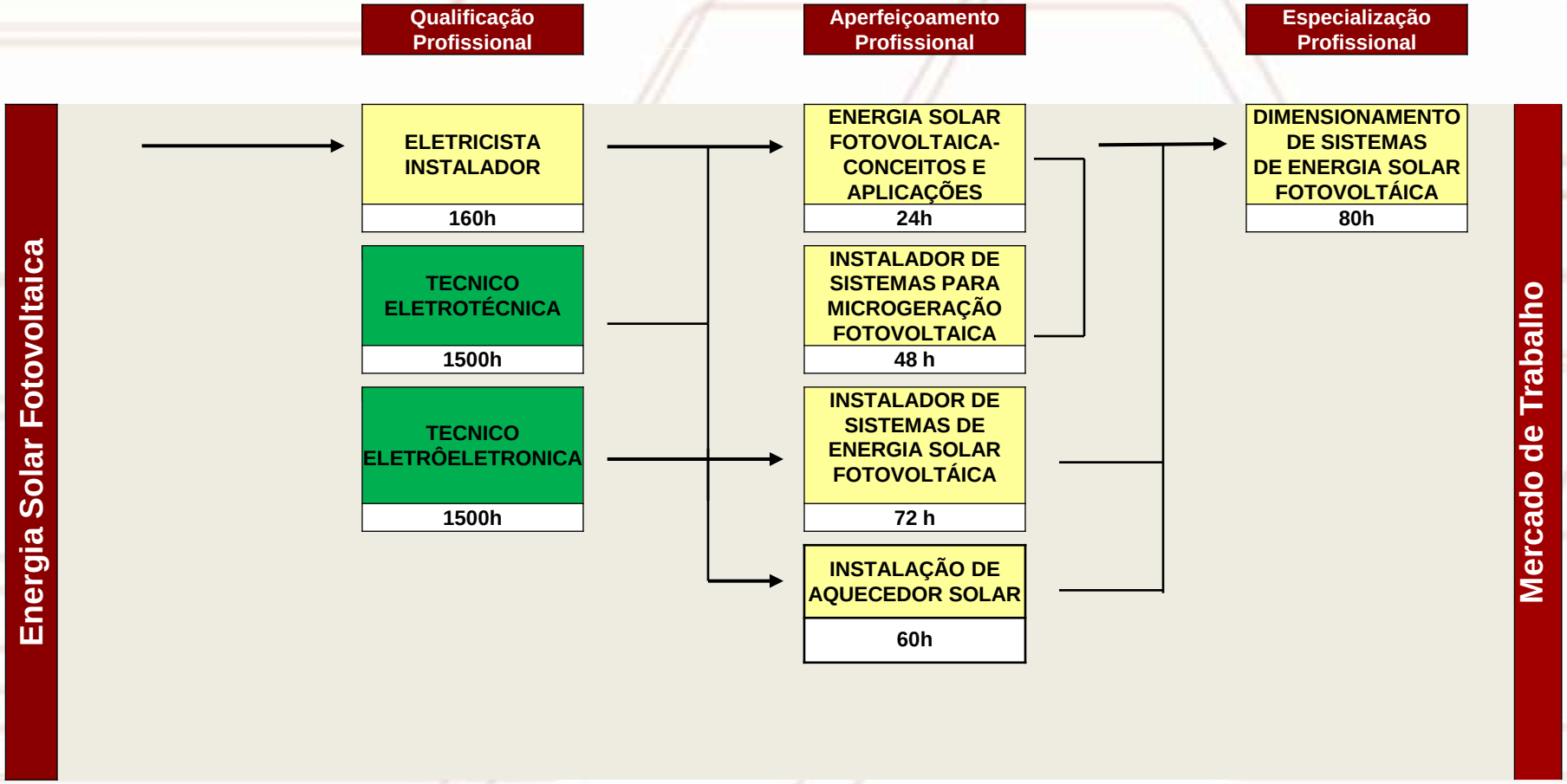
EVO

SENAI

Educação Profissional em Destaque

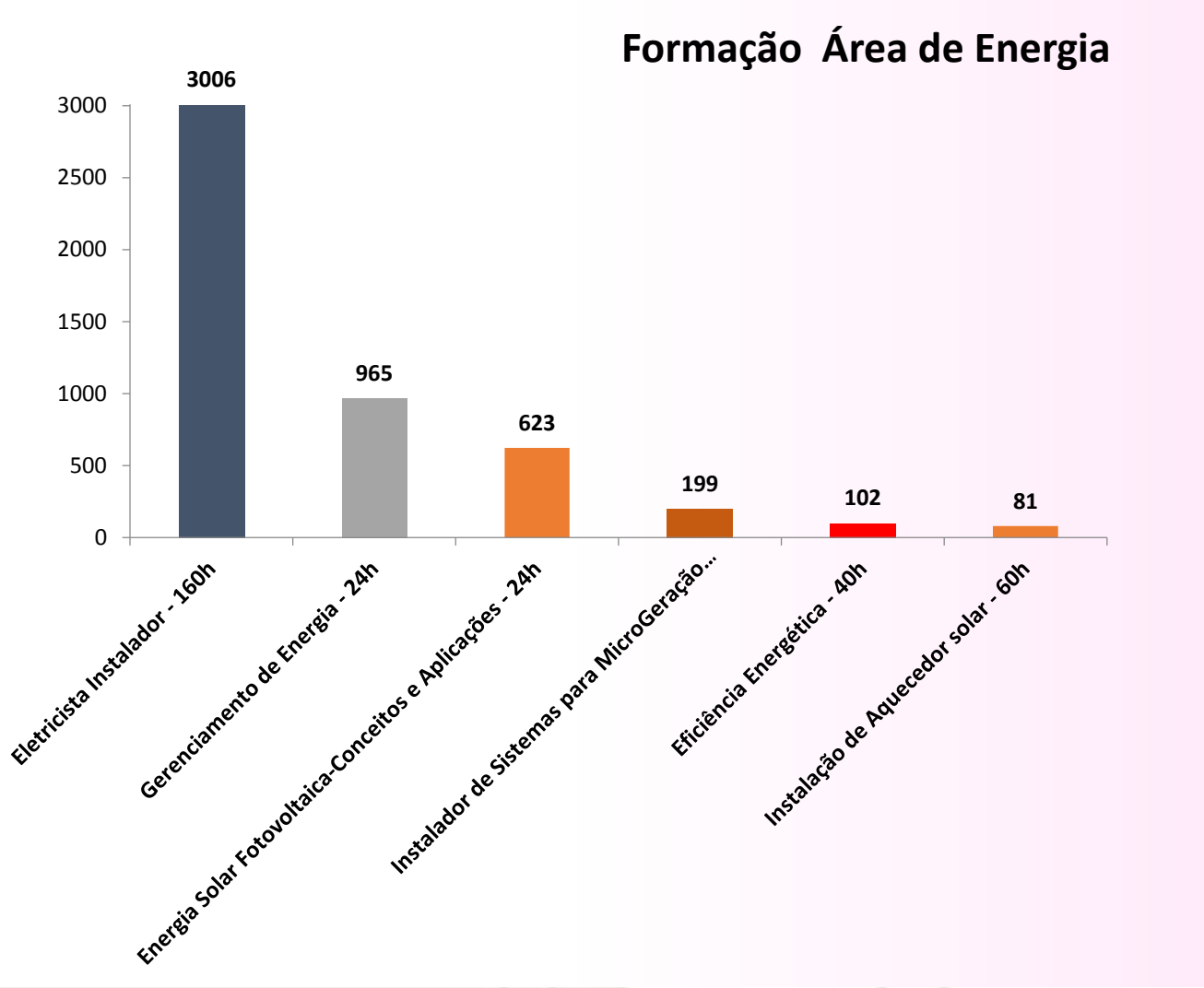
Itinerário Formativo - Formação Inicial e Continuada

Área : Energia Solar Fotovoltaica



SENAI

Educação Profissional : Histórico de Formação SENAI PIRITUBA / TATUAPÉ - 2015



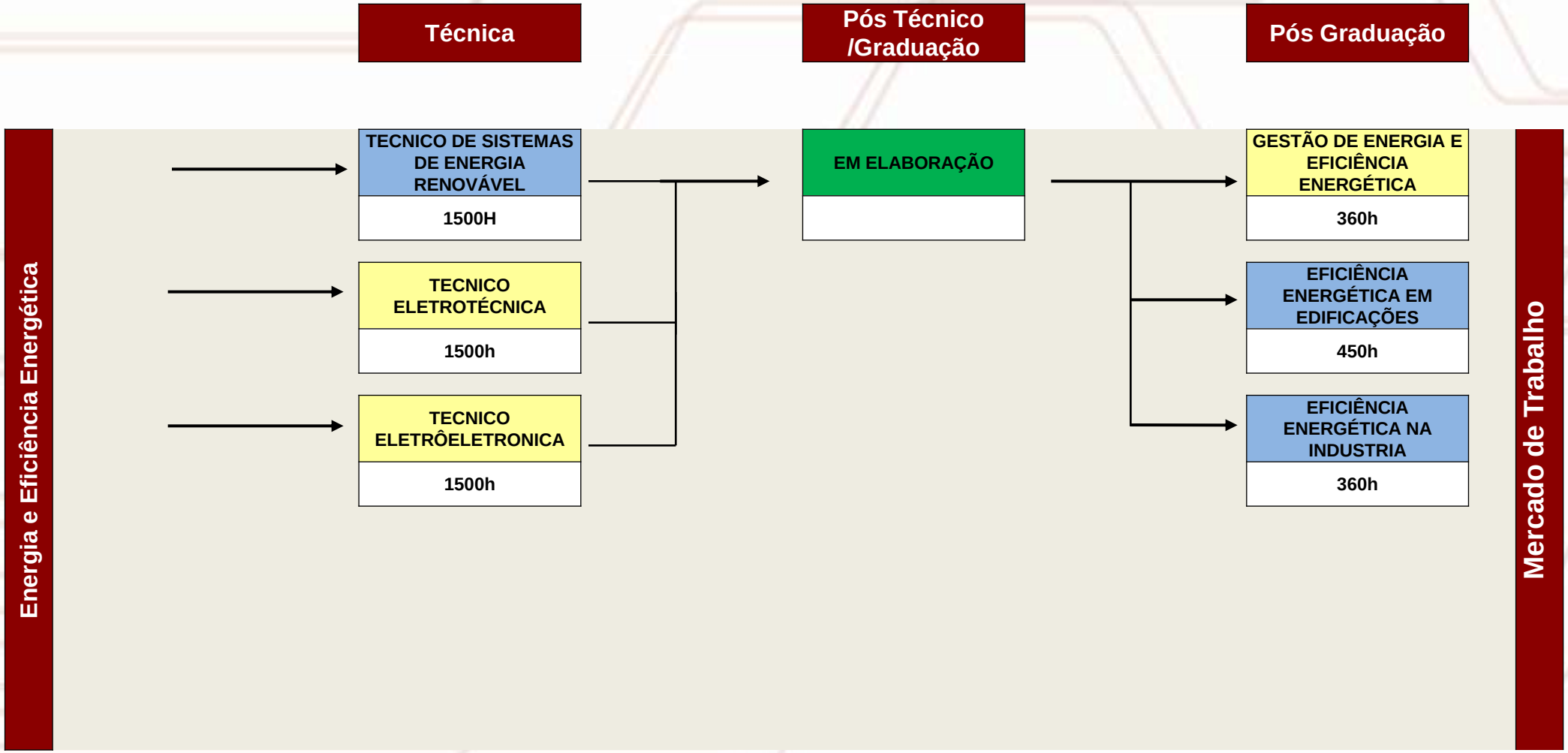
- Eletricista Instalador - 160h
- Gerenciamento de Energia - 24h
- Energia Solar Fotovoltaica-Conceitos e Aplicações - 24h
- Instalador de Sistemas para MicroGeração Fotovoltaica - 48h
- Eficiência Energética - 40h
- Instalação de Aquecedor solar - 60h

SENAI

Educação Profissional em Destaque

Itinerário Formativo - Formação Regular

Área : Energia



SENAI

Itinerário do Curso Técnico de Sistemas de Energia Renovável

MÓDULO BÁSICO – 375 h

UC1 + UC2 + UC3 + UC4

- Comunicação Oral e Escrita (45 h)
- Fundamentos de Eletroeletrônica (180 h)
- Fundamentos de Mecânica (75 h)
- Fundamentos de Energia Renovável (75 h)

ENTRADA

MÓDULO ESPECÍFICO – 375 h

UC2 + UC3

- Instalação de Sistemas de Energia Renovável (180 h)
- Operação e Manutenção de Sistemas de Energia Renovável (195 h)

Instalador e Mantenedor de Sistemas de Energia Renovável

(750 h)

MÓDULO FINAL – 750 h

UC1 + UC4

- Sistemas de Energia Renovável (150h)
- Prospecção para Sistemas de Energia Renovável (60h)
- Gestão de Energia e Eficiência Energética (105h)
- Metodologia de Projetos (60h)
- Gestão de Recursos (120h)
- Desenvolvimento de Sistemas de Energia Renovável (120h)
- Projeto de Eficiência Energética (120 h)

TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

(1500h)

SENAI

Curso Pós Graduação em Eficiência Energética

Eficiência Energética em Edificações

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Introdutório	Metodologia de Trabalhos Científicos	20	120
	Gestão de Projetos	20	
	Eficiência Energética	40	
	Qualidade de Energia	20	
	Engenharia Econômica	20	
Específico	Desempenho Energético em Novos Prédios	60	330
	Diagnóstico Energético	30	
	Tecnologia Energética Predial	60	
	Automação Predial	60	
	Geração de energia convencional e renovável	30	
	Projeto de Eficiência Energética em Edificações	60	
		TOTAL	**450**

SENAI

Curso Pós Graduação em Eficiência Energética

Eficiência Energética na Indústria

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Introdutório	Metodologia do Trabalho Científico	20	120
	Gestão de Projetos	20	
	Eficiência Energética	40	
	Qualidade de Energia	20	
	Engenharia Econômica	20	
Específico	Máquinas Elétricas	30	240
	Sistemas de Iluminação	30	
	Sistemas de compressão e distribuição de ar comprimido	30	
	Sistemas de refrigeração	30	
	Sistemas de geração e distribuição de vapor	60	
	Sistemas de bombeamento	30	
	Projeto de Eficiência Energética na Indústria	30	
		TOTAL	**360**

SENAI

Escola SENAI “ Jorge Mahfuz” Pirituba

Prof. Cazado

cazado@sp.senai.br

11-3901-9311

11-99496-8352

Rua Jerônimo Telles Jr., 125 – Pirituba - SP

Obrigado!!!!

SENAI