

Tema do Projeto:	
Iniciação Profissional visando acesso e inclusão produtiva de jovens trabalhadores.	
Objetivos:	Conteúdos programáticos:
<p>Qualificação básica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adquirir qualificação acadêmica básica - ferramenta indispensável à profissionalização. <p>Educar para empreender: Realizar Metas Pessoais, tendo em vista o conhecimento de si e o conhecimento da realidade que o cerca e que o treinando ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ perceba a importância do condicionamento físico, da energia e da vitalidade. ▪ reconheça que o homem é potencialmente um ser ilimitado. ▪ valorize, expresse e amplie mais os seus sentimentos. ▪ compreenda mais a importância da atividade intelectual como forma de processamento da experiência. ▪ perceba a importância do relacionamento como fator de crescimento. ▪ perceba sua responsabilidade social compreendendo que suas ações individuais se refletem nos outros. ▪ seja mais seguro na resolução de conflitos. ▪ Seja mais consciente da escolha profissional, resultado de sua decisão pessoal. <p>Formação Profissional</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Executar instalações hidráulicas por meio da montagem de tubulações, equipamentos e componentes, conforme planejamento, projetos e normas técnicas, respeitando princípios de qualidade, segurança, convivência humanas e preservação do meio ambiente. ▪ Conhecer os fundamentos teóricos da eletrotécnica aplicados à eletricidade, residenciais e prediais. ▪ Identificar e especificar os diversos tipos de materiais, ler e interpretar símbolos e executar projetos de instalações elétricas residenciais. <p>Perfil ocupacional:</p> <p>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESIDENCIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifica os diversos componentes de uma instalação hidráulica residencial ▪ Identifica e utiliza ferramentas e equipamentos em montagem de redes hidráulicas ▪ Realiza instalações hidráulicas de água fria em uma residência <p>FUNDAMENTOS DE ELETROTÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifica as diversas grandezas elétricas ▪ Realiza cálculos utilizando as leis fundamentais da eletricidade ▪ Conhece e utiliza os princípios básicos de funcionamento de componentes elétricos ▪ Conhece os principais métodos de geração de 	<p>Qualificação básica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Declaração Universal dos Direitos Humanos; ▪ A Cidadania; ▪ Meio Ambiente ▪ Marketing pessoal e profissional; ▪ Legislação sobre direitos do trabalhador; ▪ Elevação de escolaridade (português /matemática); ▪ Inclusão digital; <p>Educar para empreender:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estados: Físico, Intelectual, Financeiro, profissional, familiar, social, espiritual, emocional e ecológico. <p>Formação Profissional</p> <p>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Noções sobre postura profissional, segurança e qualidade no trabalho; ▪ Teoria fundamental da hidráulica; ▪ Ferramentas e utensílios em montagem de redes hidráulicas; ▪ Corte e abertura de rosca em tubos de PVC e metálicos; ▪ Determinação de comprimentos de tubos roscáveis; ▪ Montagem de ramal hidráulico com conexões soldáveis; ▪ Instalação de caixa d'água; ▪ Instalação de água fria para pia de cozinha e lavanderia; ▪ Instalação de rede para água fria em WC simples, utilizando caixa de descarga; ▪ Instalação de rede para água fria em WC, utilizando válvula de descarga; ▪ Instalação de rede para esgoto primário e secundário; ▪ Instalação de rede para bomba d'água; ▪ Leitura e interpretação de projetos hidráulicos; ▪ Solda tubulações e componentes de cobre. <p>FUNDAMENTOS DE ELETROTÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matéria ▪ Eletricidade estática e dinâmica (fontes geradoras) ▪ Grandezas Elétricas ▪ Resistividade ▪ Circuito Elétrico ▪ Lei de Ohm ▪ Associação de Resistores ▪ Efeitos térmicos da Corrente ▪ Magnetismo ▪ Eletromagnetismo ▪ Transformadores ▪ Potência em CA ▪ Motor Elétrico Industrial (princípio de

energia elétrica.	funcionamento)
Perfil ocupacional:	Conteúdos programáticos:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realiza montagem de tubulações para instalações elétricas predial ▪ Realiza instalações de redes e dispositivos elétricos residenciais ▪ Prepara o centro de medição de consumo de energia elétrica ▪ Realiza instalações de centro de distribuição ▪ Ler e interpreta projetos de instalações elétricas de baixa tensão 	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Emenda de condutores ▪ Corte e abertura de roscas em eletrodutos ▪ Curvamento de eletrodutos ▪ Instalação de interruptores simples e duplos. ▪ Instalação de tomadas (2P + T) ▪ Instalação de interruptores paralelos e intermediários ▪ Instalação de campainha, cigarra e/ou interfone ▪ Instalação de variadores de luminosidade ▪ Montagem e instalação de luminárias fluorescentes e incandescentes ▪ Instalação de quadro de distribuição (monofásico e trifásico) ▪ Instalação de centro de medição (monofásico e trifásico) ▪ Instalação de ventiladores de teto ▪ Leitura e interpretação de projetos de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Meta	Medição
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formar Instaladores Elétricos qualificados para atender às demandas da sociedade. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ % de treinandos inseridos no Mercado de Trabalho. ▪ % de treinandos realizando instalações elétricas como autônomo.
Recursos Humanos	Recursos Materiais
1-Coordenador Técnico 1-Coordenador Pedagógico 1-Supervisor Técnico 1-Supervisor Pedagógico 1-Logística 3-Instrutores	Materiais e instrumentos que poderão ser disponibilizados, conforme interesse e necessidade: <ul style="list-style-type: none"> - Computadores, softwares (Laboratório de Informática). - Computador, vídeo, TV, filmes, softwares - Manual de Instalação Elétrica – Guia Prático para autoconstrução. - Livro: Educar para empreender. - Kit de Ferramentas para eletricitistas. - Painel de Instalações hidráulicas – (Laboratório) - Painel de Instalações Elétricas – (Laboratório)
Considerações	
As instalações hidráulicas e elétricas são etapas mais importantes da construção de uma residência. Uma instalação hidráulica e/ou elétrica malfeita pode acabar gerando despesas futuras e até acidentes.	
Pressuposto do projeto	
<ul style="list-style-type: none"> • É só na cooperação que a superação da crise se efetiva. O homem isolado não chegaria jamais ao conhecimento. • O respeito mútuo implica na superação dos próprios pontos de vista, implica em compartilhar com o outro uma escala de valores, em definir conjuntamente as metas. 	

Qualificação da equipe gestora e docentes

Nome	Função	Tarefas	Titulação
Rosana	Coordenador Técnico		
Laurice	Coordenador Pedagógico		
Glicia	Supervisor Técnico		
	Supervisor Pedagógico		
Umberto	Logística		
	Instrutor (a)	Qualificação básica	
	Instrutor (a)	Educar para empreender	
	Instrutor (a)	Formação Profissional	

ATIVIDADES PREVISTAS

Atividade	Mês de Realização											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Abertura do Curso			X									
Qualificação básica			X	X								
Educar para empreender.				X	X							
Formação Profissional					X	X	X					
Formatura							X					

BENEFÍCIOS ESPERADOS

1	Treinandos realizando Instalações Hidráulicas e Elétricas em sua residência e na comunidade.
2	Treinandos inseridos no mercado de trabalho como instalador hidráulico e/ou elétrico residencial.
3	Voluntários para trabalharem na comunidade em atividades sociais cooperativas.

RESULTADO QUANTITATIVO ANUAL

Indicador	Meta
1 Instaladores hidráulicos e elétricas residências.	90%
2 Voluntários à serviços sociais	90 %