

SUPROF – Superintendência de Educação Profissional			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		Bahia GOVERNO TERRA DE TODOS NÓS				
CENTRO/UEE:									
MUNICÍPIO:		TERRITÓRIO DE IDENTIDADE:		DIREC:					
CURSO: Eletricista de Automóveis		EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais							
TURNO:		ARCO OCUPACIONAL:		CARGA HORÁRIA: 240 Horas					
MODALIDADE: Formação Inicial e Continuada - FIC/PRONATEC		NÍVEL ESCOLAR: Estudante do Ensino Médio		PERÍODO: 12 semanas (3 meses)					
DISCIPLINAS				CARGA HORÁRIA				CH TOTAL	
				Módulo I		Módulo II			
				Sem.	CH	Sem.	CH		
Formação Técnica Geral - FTG	Saúde e Segurança do Trabalho - Proporcionar uma visão global do mundo do trabalho, com ênfase nos aspectos que dizem respeito à saúde do ambiente do trabalho, a preservação do meio ambiente e a legislação. A análise dos riscos das atividades laborais e suas conseqüências para a saúde do trabalhador. Estudos dos conceitos, causas e efeitos dos acidentes do trabalho. Os riscos no local do trabalho e a importância da informação e conscientização na prevenção de acidentes, doenças ocupacionais e danos ao meio ambiente.			4	24	0	0	24	
	Abordagem Filosófica da Ética e do Direito do Trabalho - A centralidade do trabalho na produção e reprodução da vida. O trabalho a partir dos sujeitos sociais. A integração, trabalho, vida, conhecimento e sociedade. Ética, trabalho e cidadania. O exercício da profissão e o senso crítico. Princípios do Direito do Trabalho, do Direito Individual e do Coletivo. Acordos e instrumentos internacionais e nacionais do Direito do Trabalho. Contrato e Relação Individual e Coletiva de Trabalho e Relação de Emprego. Orientação profissional acerca da qualificação do curso, seus status no mundo do trabalho, possibilidades de carreira e atuação, formação continuada. Considerações sociais da profissão: dúvidas e preconceitos.			4	24	0	0	24	
	Abordagem Sociológica dos Processos e Organização Social do Trabalho - Estado e Trabalho no Brasil. A divisão social do trabalho. A relação Educação e Trabalho no Brasil na perspectiva de classe, gênero e etnicorracial. O modo e o processo de produção no sistema capitalista, as diversas formas de produção e o papel do trabalhador neste contexto. Organização social do trabalho e tecnologias sociais na sociedade industrial. Origem, conceito e perspectivas da Economia Solidária. A valorização do ser humano. O cooperativismo, o associativismo e a autogestão. O sindicalismo e as lutas dos trabalhadores.			0	0	4	24	24	
Carga Horária da FTG subtotal por Série				8	48	4	24	72	
Formação Técnica Específica -FTE	Contextualização e Fundamentos	Autogestão e Economia Solidária - Iniciação a economia solidária. Compreensões acerca do Cooperativismo, do Associativismo e da Autogestão. Oportunidades de autonomia na área de manutenção automotiva. Fatores importantes em empreendimentos coletivos: aglutinação, constituição e caracterização do grupo, viabilidade do negócio. Estimulo à criatividade e à inovação para o mundo do trabalho. Organização, limpeza e arrumação do local de trabalho: oficina, escritório, almoxarifado.			2	12	0	0	12
		Fundamentos da Eletricidade Industrial - Revisão de assuntos da Física do Nível Médio para suporte ao trabalho de Eletricista de Automóveis. Eletricidade Industrial. Ferramentas e Equipamentos para operações em eletricidade. Medição de grandezas elétricas (tensão, corrente, resistência elétrica). Medição de potência. Práticas de medições.			6	36	0	0	36
	Tecnológicas e Instrumentais	Eletroeletrônica Automotiva - Circuito elétrico básico. Principais grandezas elétricas. Técnicas de manutenção em circuitos elétricos básicos. Esquemas elétricos. Ferramentas e equipamentos. Introdução e conceitos em Eletrônica. Simbologia e diagramas de circuitos eletrônicos. Reguladores de tensão. Sistema de Carga e Partida. Sistemas de potência: alternador, bateria, conversores. Sistemas de distribuição. Sistemas antifurto: alarme, imobilizador. Sistemas de interface com motorista: painel de instrumentos, tacógrafo, rádio. Itens de demanda legal: buzina, indicadores de direção, faróis. Atividades práticas.			0	0	8	48	48
		Manutenção Mecânica - Conceitos elementares de mecânica. Mecânica automotiva. Elementos de transmissão mecânica. Ferramentas e equipamentos utilizados. Sistema internacional de medidas. Procedimento de recebimento e entrega de veículos. Manuais de reparos. Instrumentos de medida. Fatores causadores de danos e suas soluções. Montagem e recuperação de componentes. Orçamentos de reparos. Leitura e interpretação de catálogos, manuais, tabelas e gráficos. Ferramentas para manutenção automobilística: dispositivos de montagem e desmontagem. Exercícios práticos.			2	12	6	36	48
		Matemática Aplicada - Números decimais e fracionários. Cálculo de volumes. Conhecimentos das Funções matemáticas. Regra de três, direta e inversa e composta. Cálculo de médias, Porcentagem. Razão e Proporção. Exercícios com exemplos práticos aplicados a área.			2	12	2	12	24
Carga Horária da FTE subtotal por Curso				12	72	16	96	168	
Carga Horária da FTG + FTE por Curso				20	120	20	120	240	
Blocos de Componentes Curriculares:									
Formação Técnica Geral - FTG: Compõe as matrizes curriculares dos cursos de Educação Profissional da Bahia-SEC/SUPROF em todas as suas modalidades/formas de articulação. Objetiva o desenvolvimento de conhecimentos, valores e habilidades no campo do mundo do trabalho, organização social, ética, direito, saúde, segurança do trabalho e orientação profissional dialogando com os conhecimentos, valores e habilidades da Formação Técnica Específica – FTE.									
Formação Técnica Específica -FTE: Integram os conhecimentos que irão qualificar o/a estudante para uma determinada profissão em Nível Médio Técnico ou qualificação socioprofissional, no caso das modalidades PROEJA Fundamental e FIC/PRONATEC.									
Categorias Curriculares:									
Contextualização e Fundamentos – A contextualização no processo ensino aprendizagem compreende as contribuições históricas da ação humana, das relações socioeconômicas e políticas, das condições para o desenvolvimento de tecnologias e técnicas, da consciência coletiva e os diversos conhecimentos e saberes praticados em cada período histórico. O fundamento trata da razão de ser de determinado curso, área de conhecimento, ou profissão. Neles se organizam e avançam os demais conhecimentos de formação específica, criando sentido para sua existência na sociedade.									
Tecnológicas e Instrumentais – A tecnológica estuda e acompanha os diversos processos tecnológico do conhecimento. Utiliza objetos e técnicas e se relaciona com as funções sociais, culturais e econômicas num determinado contexto, percebendo a importante relação entre a Ciência e a Tecnologia. A instrumental desenvolve habilidades para execução dos conhecimentos técnicos, tecnológicos e científicos. Contribui na articulação dos conhecimentos teóricos com os conhecimentos práticos, propiciando a compreensão do papel do profissional no mundo do trabalho.									