

CENTRO/UEE:				DIREC:			
MUNICÍPIO:		TERRITÓRIO DE IDENTIDADE:					
CURSO:	Mecânico de Automóveis Leves	EIXO TECNOLÓGICO:	Controle e Processos Industriais				
TURNO:		ARCO OCUPACIONAL:		CARGA HORÁRIA:	600 Horas		
MODALIDADE:	Formação Inicial e Continuada - FIC / PRONATEC	NÍVEL ESCOLAR:	Estudante do Ensino Médio	PERÍODO:	30 semanas (7,5 meses)		

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA								CH TOTAL										
	Módulo I		Módulo II		Módulo III		Módulo IV												
	Sem.	CH	Sem.	CH	Sem.	CH	Sem.	CH											
Formação Técnica Geral - FTG	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	30	0	0	0	0	0	0	0	30
	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 consequências 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.									0	0	4	30	0	0	0	0	0	30
	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	0	0	2	15	2	15	2	30
Carga Horária da FTG subtotal por Série									4	30	4	30	2	15	2	15	90		

Formação Técnica Específica - FTE	Categorias Curriculares	Contextualização e Fundamentos	CARGA HORÁRIA																	
			Módulo I		Módulo II		Módulo III		Módulo IV		CH TOTAL									
			Sem.	CH	Sem.	CH	Sem.	CH	Sem.	CH										
Tecnológicas e Instrumentais			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. Estímulo à criatividade e à inovação para o mundo do trabalho. Organização, limpeza e arrumação do local de trabalho: oficina, escritório, almoxarifado.									0	0	0	0	2	15	2	15	30
			A Mecânica e a Eletricidade para o Trabalho - Revisão de assuntos da Física do Nível Médio para suporte ao trabalho de Mecânico. Mecânica Industrial. Ferramentas e equipamentos para operações em mecânica. Eletricidade Industrial. Ferramentas e Equipamentos para operações em eletricidade. Medição de grandezas elétricas (tensão, corrente, resistência elétrica). Medição de potência. Práticas de medições.									6	45	4	30	0	0	0	0	75
			Manutenção Automotiva - Histórico da manutenção automotiva e seu contexto atual. Sistemas de manutenção: preventiva e corretiva. Fatores causadores de danos e suas soluções. Elaboração de orçamentos. Leitura e interpretação de catálogos, manuais, tabelas e gráficos. Ferramentas para manutenção automobilística: dispositivos de montagem e desmontagem. Lubrificantes: tipos, classificação, aplicação e cuidados com o meio ambiente. Métodos de planejamento, rotinas, planos, custos, controle de estoque. Histórico de equipamentos, análise de vida de equipamentos. Softwares aplicados na manutenção. Exercícios práticos. Visitas técnicas.									6	45	2	15	2	15	0	0	75
			Motores de Combustão Interna - Princípios de funcionamento dos motores de combustão interna: ciclo Otto e Diesel. Arquitetura dos motores de combustão. Sincronismo mecânico. Formação da mistura por carburadores e ciclos de funcionamento. Princípios e funcionamento dos sistemas de ignição, poder antidetonante dos combustíveis. Princípios e funcionamento do sistema de lubrificação. Princípios dos sistemas de arrefecimento para motores de combustão interna. Características dos motores de ciclo Otto movidos a gasolina e flexíveis. Práticas na oficina.									0	0	4	30	6	45	8	60	135
			Sistemas Automotivos - Histórico e evolução dos sistemas automotivos: alimentação, ignição, freio, direção, suspensão e transmissão. Funções, tipos e princípios de funcionamento. Elementos: polias, engrenagens, coluna de direção, embreagens, rodas e pneus. As novas tecnologias: Ignição eletrônica; sistemas de freios ABS / ASR; direção hidráulica e elétrica; transmissão manual, semiautomática e automática. Estudos dos sistemas de eletrônica embarcada, os mecanismos de interatividade e comunicação, os novos sistemas de segurança e apoio ao conforto e dirigibilidade. Exercícios práticos. Visitas a oficinas automobilísticas.									0	0	4	30	8	60	8	60	150
			Matemática Aplicada - Conhecimentos lógicos matemáticos básicos para oferecer suporte para o exercício das atividades. Operação com tipos diferentes de números decimais e fracionários. Determinação de medidas, áreas e volumes. Razão e proporção, regra de três. Elementos de operações comerciais e financeiras: porcentagem, acréscimos, descontos e taxa de lucro, juros simples e com b postos e inflação. Noções do sistema bancário. Utilização dos conceitos e operações matemáticas em exercícios práticos.									4	30	2	15	0	0	0	0	45
Carga Horária da FTE subtotal por Curso									16	120	16	120	18	135	18	135	510			
Carga Horária da FTG + FTE por Curso									20	150	20	150	20	150	20	150	600			

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

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.