



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS
EJA - 2º e 3º Segmentos
(Ensino Fundamental e Médio)

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
Cursos Técnicos de Nível Médio
Cursos de Qualificação Profissional

Ato de Credenciamento
Portaria nº 54/2018 - SEDF
Cadastrada no MEC/SISTEC



CERTIFICADO

Curso de Qualificação Profissional

O(a) Diretor(a) da Escola CENED - Centro de Educação Profissional, no uso de suas atribuições e com fundamento na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - Lei nº 9.394/96, art. 39, Decreto Federal nº 5.154/2004, art. 1º, inciso I e nos termos dispostos na Resolução nº 1/2012-CEDF, **CERTIFICA** que o(a) cursista concluiu, com aproveitamento, o curso a seguir, de qualificação profissional.

Cursista: **GABRIEL BITTENCOURT PRADO**

Curso: **AUXILIAR DE OFICINA MECÂNICA**

Carga Horária: **180 horas**

O período de realização, aproveitamento, conteúdo e registro constam no verso deste certificado.

Brasília (DF), 6 de julho de 2015

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
Profa. Christiane Ramalho dos Santos
Diretora - Reg. 1.434/2014-UNEB

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
Bruna Lorena da Silva de Castro,
Secretária Escolar
Reg. 02/CENED DODF 127 de 03/07/2015

MODELO



BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

Cursista: **GABRIEL BITTENCOURT PRADO**

Curso: **AUXILIAR DE OFICINA MECÂNICA**

Carga Horária: **180 horas** – Período: **01/11/2013** a **20/12/2013** Aproveitamento: **8,5**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Motor: Motores à combustão; Motores dois tempos; Motores quatro tempos; Árvore de manivela; Volante do motor; Motores a diesel; Ciclo do motor diesel;

Sistema de transmissão: Conceito; Caixa de câmbio; Embreagem; Principais problemas.

Sistema de direção: Conceito; Engrenagens – sistema convencional; Direção hidráulica; Tipos de coluna.

Sistema de freios e suspensão: Funcionamento do sistema de freio; Freios a tambor e a disco; Sistema hidráulico de freios; O ABS como item de segurança; Componentes mais importantes do sistema de freios; Sistemas que definem a necessidade de serviços nos freios; Tabela de controle de manutenção do sistema de freios; Sistema de suspensão; Molas e amortecedores; Características; Suspensão independente; Verificação de um amortecedor; Rodas; Posição da roda durante o aperto; Componentes do pneu do automóvel; Como manter a segurança e durabilidade; Partes que compõem o sistema de suspensão.

Carroceria: Conceito; Partes da carroceria; Tipos de carroceria; Air Bag.

Sistema elétrico: Conceito; Condutores e isolantes; Fusíveis; Instrumentos de medidas básicas; Motor de partida; Velas; Alternador.

Sistema de alimentação, arrefecimento, escapamento e lubrificação: Sistema de alimentação; Tanque de combustível; Bomba de combustível elétrica; Filtro de combustível; Injeção eletrônica; Parte elétrica da injeção eletrônica; Sistema de arrefecimento; Motores refrigerados à água; Radiador; Termostato; Sistema de escapamento; A utilização do catalisador; Sistema de lubrificação; Propriedades dos lubrificantes; A viscosidade do óleo e o motor; Quando se deve trocar o óleo veicular.

Ferramentas e segurança: Ferramentas; As ferramentas fundamentais para oficina; Alicates universais e diversos; Sacas-polias; Torquímetro; Pistola de ponto; Macaco hidráulico e girafa; Segurança dentro de uma oficina mecânica; EPI.

REGISTRO DIGITAL

SP - 10 P 6 9 P E X

CONSULTE A AUTENTICIDADE

www.cenedqualificando.com.br/documentos



CENED - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Ata de Credenciamento - Portaria nº 27/2014-SEDF

CNPJ: 10.326.300/0001-19 CF/DF: 07.509.566/001-32

Av. Transversal Quadra 21 Conjunto "M" Lote 23 Térreo

Edifício CENED, Paranoá, Brasília-DF CEP: 71.572-113

Fones: (61) 3369-6366 (61) 3408-1576 (61) 9605-9723

www.cenedqualificando.com.br e-mail: cenedqualificando@gmail.com

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Resolução nº 1/2012-CEDF, arts. 50 ao 54.

Lei nº 9.394/96, art. 39

Decreto Federal nº 5.154/2004, art. 1º, inciso I.

Lei Federal nº 12.433/2011 - LEP

Portaria nº 10/2016 - VEP/DF

MODELO