

Conteúdos	Carga Horária	Aproveitamento
Módulo I <ul style="list-style-type: none"> Ambiente de trabalho; perfil profissional; Marketing Pessoal; Trabalho em Equipe; Liderança; Comunicação, feedback e entrevista de emprego. 	20 horas	85%
Módulo II <ul style="list-style-type: none"> Matemática aplicada: Operações, números decimais, porcentagem, perímetro, área e volume, ângulos, potencialização, múltiplos, submúltiplos, lógica matemática e binária. Metrologia: Introdução a ciência da metrologia, terminologia, medição linear direta e indireta, transformações de medidas, sistema de medição, transformação de coordenadas, planejamentos de trajetórias, sistemas multi-robóticos e suas aplicações. 	40 horas	94%
Módulo III <ul style="list-style-type: none"> Elétrica: Origem da eletricidade, grandezas, instrumentos, geração, transmissão e distribuição, resistividade, magnetismo e eletromagnetismo, atuadores, sensores e ligamentos, fontes, placas de circuito, motores, atuadores e sensores. Introdução a Lógica Digital, funções e circuitos. Pneumática: Introdução, implantação, propriedades, atmosfera, produção e distribuição, unidade de condicionamento, válvulas e atuadores pneumáticos e circuitos pneumáticos. 	80 horas	100%
Módulo IV <ul style="list-style-type: none"> Robótica: Introdução, objetivos da robótica, tipos de robôs e suas classificações, aplicações de robôs, robô industrial, sistemas, garras, ferramentas, velocidade de movimento, capacidade de carga, precisão, resolução espacial, notação, receptividade, acionamentos, motores, redes industriais, programação de robô industrial, segurança com robôs industriais e manutenção. PLC: Automação, funcionamento, introdução a programação, instalação de softwares, comunicação e características do software, entradas e saídas(analógicas e digitais), contatos de memória, telas de abertura, menus e guias, redes, blocos de saídas, guias de programação e monitoramento do sistema. 	180 horas	100%
Frequência	98%	



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



Certificado

Pedro Antônio Esteves Silva

participou do curso de Qualificação Profissional em **Robótica Industrial**, realizado pelo Instituto Ramacrisna, no período de 04/02/2019 a 31/05/2019, com carga horária de 320 horas/aula.

Betim, 31 de maio de 2019.

Daniel Garcia de Souza
Instrutor

Solange Bottaro
Vice-Presidente - Ramacrisna

Elizabeth Jucá e Mello Jacometti
Secretária de Estado de
Desenvolvimento Social



Belgo Bekaert Arames

Apoio:



Escolha qualidade.



COMAU

