

Proposta Comercial

De: Embarcados Tecnologia LTDA

CNPJ: 19.440.295/0001-45

Endereço: Rua Rubens Vicente 117, Campinas-SP CEP: 13085-614 - Brazil

Objetivo deste documento

Proposta Comercial para serviços de treinamentos no Embarcados (cursos.embarcados.com.br) - Academia NXP MCX-N

Treinamento Online Embarcados - Academia NXP MCX-N

Programa das aulas, disponíveis no [LINK](#)

Carga Horária: 100 horas com 5 módulos

Todos que comparem o curso receberão um kit com três itens, que será enviado para qualquer lugar do Brasil:

- Dev Board: FRDM-MCXN947
- Display: LCD-PAR-S035
- Câmera OV7670

Sobre o curso - Academia NXP MCX-N

Após o retumbante sucesso do último Academia realizado em parceria com o prof. Alessandro e Embarcados, estamos trazendo um dos maiores fabricantes de microcontroladores, a NXP, com sua mais recente linha lançada no mercado, a MCX, em especial o item N que contém um processador Neural Embarcado (NPU).

Assim como na Academia anterior, o aluno não precisa ter nenhum conhecimento prévio do universo de microcontroladores. Começaremos do zero, entendendo as ferramentas de programação gratuitas da NXP, suas configurações, facilidades e funcionalidades que entregam ao desenvolvedor de Sistemas Embarcados.

Embarcados Tecnologia LTDA

CNPJ: 19.440.295/0001-45

Rua Rubens Vicente 117, Campinas-SP CEP: 13085-614 - Brazil

E-mail: contato@embarcados.com.br

Ao longo dos 5 módulos da Academia NXP MCX-N, o aluno começa do mais básico (fazer um hello world, piscar um led, configurar os periféricos básicos) e conclui gerando as inferências matemáticas necessárias para o aprendizado de máquina e inteligência artificial rodar dentro de um microcontrolador.

Você também conhecerá conceitos de Interface Gráfica (IHM), periféricos de comunicação (UART, SPI e USB), dentre diversos outros assuntos explorados na academia.

Público Alvo

Desenvolvedores de sistemas embarcados, profissionais da área de IoT, estudantes de engenharias, professores, estudantes de cursos técnicos e todos interessados em aprender sobre sistemas embarcados e IoT.

Desenvolvedores de Software, Profissionais de T.I., Analistas de Sistemas, Programadores, Engenheiros de Software, Engenheiros de Hardware e Profissionais de IoT

Conteúdo programático:

Hello World com MCX-N

- Instalação de ferramentas de software
- Passo a passo da configuração de hardware e software
- Estrutura de projetos dentro do MCUXpresso
- Exemplos e exercícios

Periféricos básicos do microcontrolador MCX-N

- Conversor AD
- Conversor DA
- Comparadores Analógicos
- Sensor de temperatura interno
- WatchDog Timer
- Gerador de PWM
- Exemplos e exercícios

Embarcados Tecnologia LTDA
CNPJ: 19.440.295/0001-45

Rua Rubens Vicente 117, Campinas-SP CEP: 13085-614 - Brazil
E-mail: contato@embarcados.com.br

Periféricos de Comunicação do MCX-N

- UART
- SPI
- USB
- ETHERNET
- Exemplos e exercícios

Interface Gráfica e IHM

- O que é uma interface homem-máquina?
- Casos de uso para IHM
- Ferramentas da NXP para criação de IHM
- Exemplos e exercícios

Machine Learning e Inteligência Artificial

- O que é Machine Learning?
- O que é Artificial Intelligence
- Ferramentas da NXP para ML e AI
- Compilação de modelos para MCX-N
- Exemplos e exercícios

Condições Comerciais:

Cotação

Item	Unidade	Valor
Treinamento online: Academia NXP MCX-N	1	R\$2.499,00

Pagamento via transferência bancária, PIX ou via boleto.

Dados bancários:

Banco do Brasil 001

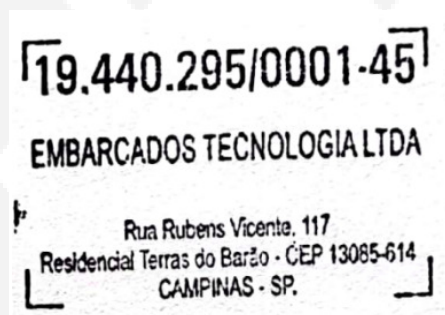
EMBARCADOS T LTDA

AGENCIA: 1515-6

CONTA: 49.260-4

Chave PIX - CNPJ: 19.440.295/0001-45

Data da proposta: 15 de Setembro de 2025. Proposta válida por 30 dias ou enquanto durarem os estoques.



Thiago Lima - Diretor - Embarcados

Embarcados Tecnologia LTDA

CNPJ: 19.440.295/0001-45

Rua Rubens Vicente 117, Campinas-SP CEP: 13085-614 - Brazil

E-mail: contato@embarcados.com.br

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Campus Campina Grande - Código INEP: 25137409
	R. Tranquílino Coelho Lemos, 671, Dinamérica, CEP 58432-300, Campina Grande (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0003-37 - Telefone: (83) 2102.6200

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Solicitação de CAPACITAÇÃO em Academia NXP MCX-N

Assunto:	Solicitação de CAPACITAÇÃO em Academia NXP MCX-N
Assinado por:	Alexandre Vasconcelos
Tipo do Documento:	Orçamento
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Alexandre Sales Vasconcelos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 15/09/2025 12:36:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/09/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1608889
Código de Autenticação: 9430d04689

