



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

Programa de Certificação Profissional GS1 **EPC/ RFID** **Fundamentals Certified**



Programa de Certificação Profissional GS1

EPC/ RFID Fundamentals Certified

Voltado para profissionais que querem se aperfeiçoar nos Padrões GS1 para aplicação em sistemas e processos de automação logística e comercial. Este programa atribui badges (medalhas virtuais) com tecnologia BlockChain gerando uma certificação digital criptografada, totalmente segura e reconhecida mundialmente.

Você pode compartilhar seus badges em diferentes redes sociais e assinaturas de e-mail. Ao clicar, todos conseguem ver a autenticidade do certificado, conferindo as habilidades e conhecimentos adquiridos.

O programa tem trilha com diversos conteúdos e atividades que podem ser realizados em até 6 meses e com exame final que requer um mínimo de 80% de acertos.

Objetivo do curso

Fornecer uma compreensão abrangente e prática dos padrões GS1/EPC Global e da tecnologia RFID, capacitando os participantes a aplicar efetivamente esses padrões em ambientes comerciais e industriais.

Objetivos de aprendizagem

- Compreender o papel essencial do padrão GS1/EPC Global na automação logística e comercial.
- Demonstrar como o Padrão GS1 em RFID facilita a interoperabilidade entre sistemas e parceiros comerciais.
- Detalhar os principais componentes da Rede EPC e sua relevância nos processos da Indústria 4.0.
- Compreender a importância desses padrões na implementação eficaz de soluções RFID.

Ao alcançar esses objetivos de aprendizagem, os participantes estarão preparados para aplicar com sucesso esses padrões em ambientes práticos, alinhando-se às demandas da Indústria 4.0 e IoT.

Requisitos

Conhecer as chaves de identificação e simbologias básicas, regras de alocação da GS1, GPC, qualidade de cadastro e código de barras.

Público-alvo

Profissionais que buscam mais conhecimento na tecnologia RFID - focada no Padrão GS1, automação industrial e comercial e Internet das Coisas: engenheiros, analistas, arquitetos de soluções, integradores, provedores de soluções.

Diferenciais

O Programa de Certificação EPC/RFID Fundamentals Certified GS1 oferece uma experiência única de aprimoramento profissional. A trilha envolvente, rica em conteúdos práticos, permite conclusão flexível em até 6 meses. Além disso, o programa prepara os profissionais para os desafios da Indústria 4.0 e IoT, destacando-se como uma oportunidade imperdível para aqueles que buscam aprimorar seus conhecimentos em automação logística e comercial.

Programa detalhado

Módulos e tópicos

1. Introdução ao Sistema GS1
2. Curso EPC/RFID
3. Exame 1
4. Materiais de apoio
 - Cartilha de introdução
 - Protocolos
 - Regulamentação de UHF
 - Test Centers
5. Cases
6. Vídeos
7. Assessoria técnica: 2 horas
8. Exame final

Metodologia

Híbrido e com hora especialista.

O que não será contemplado no curso

Estrutura numérica dos GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 e GTIN-14 e chaves avançadas.