

## RFID Implementation

RFID CoE – Training Center

### Descrição

O treinamento **RFID Implementation** tem por objetivo fornecer o alicerce ideal aos profissionais que necessitam de conhecimentos nessa área específica, capacitando-os a implementar e a utilizar a tecnologia no dia-a-dia das suas operações.

Desenvolvido pelo RFID CoE, único laboratório do Brasil voltado exclusivamente ao estudo da tecnologia RFID e acreditado pelo EPCglobal, é ministrado por uma equipe de professores e especialistas altamente capacitados, que abordam todos os processos necessários ao domínio da tecnologia.

Ao término do curso, que é preparatório para a certificação CompTIA RFID+, os participantes não somente terão aprendido sobre a tecnologia, mas também estarão aptos a entender e verificar o valor de uma implementação de RFID.

### Objetivos

- Disseminar conhecimentos sobre RFID, apresentando e discutindo conceitos e técnicas relacionadas à tecnologia;
- Estimular o participante a ampliar seu potencial de investigação de novos conhecimentos por meio de estudos e vivência de situações simuladas;
- Instrumentalizar o aluno para que os conceitos possam ser aplicados;
- Enfatizar e valorizar aspectos teóricos e sua aplicabilidade.

### Público Alvo

Destinado a engenheiros e profissionais técnicos que estejam envolvidos em processos relacionados ao desenvolvimento, implementação e operação de RFID em empresas, além de demais profissionais interessados no tema.

### Tópicos Abordados

Por meio de aulas expositivas e exercícios práticos, ministrados e orientados por professores e especialistas, serão enfocados os aspectos técnicos, os efeitos físicos e os critérios necessários para a aplicação de sucesso de RFID.

Também será abordado de que forma tais conceitos e teorias se aplicam aos problemas e situações enfrentados pelas organizações nos seus processos, com o objetivo de oferecer ao aluno um direcionamento para a utilização da tecnologia e compreensão dos fatores que devem ser analisados antes de um projeto de RFID.

### Metodologia

**RFID Implementation** consta de sessões com exposições e dinâmicas para a discussão de conceitos, além de sessões práticas oferecendo experiência de trabalho com softwares, tags, readers e infra-estrutura de RFID.

Inclui, ainda, um tour pelo Centro de Excelência em RFID e fábrica com implementação de RFID, a fim de propiciar um contato concreto com a tecnologia, possibilitando melhor compreensão da real aplicação dos conceitos.

## Porque Participar

- O RFID CoE é o único laboratório do Brasil acreditado pelo EPCglobal, órgão regulador de padrões internacionais para a adoção e o desenvolvimento da tecnologia RFID no mundo;
- O RFID CoE é igualmente o único centro no Brasil voltado exclusivamente ao estudo da tecnologia RFID, estando habilitado a compartilhar as mais recentes iniciativas globais relacionadas à tecnologia RFID;
- Capacitar-se para atuar neste novo ambiente em rápido crescimento;
- Munir-se com informações adequadas para estar apto a entender essa nova tecnologia e sua aplicabilidade;
- Preparar-se adequadamente para a realização de exame de certificação CompTIA RFID+;

- Conhecer na prática as ferramentas e soluções disponíveis na área de RFID;
- Transformar o conhecimento adquirido em fator de competitividade para sua empresa.

## Local

Curso ministrado exclusivamente no RFID CoE (Sorocaba/SP). Versão customizada pode ser ministrada *in company*.

## Informações e Inscrições

Informações e inscrições podem ser obtidas pelo e-mail [hp.rfid@hp.com](mailto:hp.rfid@hp.com) ou ainda através do site [www.rfid-coe.com.br](http://www.rfid-coe.com.br).

## Programa

	1º Dia	2º Dia	3º Dia	4º Dia		
8:30	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee		
9:00	<b>RFID História e Introdução 1:00h</b>	<b>Leitores 1:30h</b>	<b>Análise do local a ser instalado o sistema RFID (Site Survey - Teoria) 1:30h</b>	<b>Caso Real: Visita à Fábrica 1:30h</b>		
9:15						
9:30						
9:45						
10:00						
10:00	<b>Conceitos de Radiofrequência 0:30h</b>	Break	Break	Break		
10:15						
10:30	Break	Break	Break	Break		
10:45	<b>Conceitos de Radiofrequência 1:45h</b>	<b>EPCglobal Network 1:45h</b>	<b>Site Survey (Prática) 1:00h</b>	<b>Segurança e Privacidade 1:00h</b>		
11:00			<b>Periféricos RFID 0:45h</b>			
11:15				<b>Internet das Coisas 0:45h</b>		
11:30						
11:45						
12:00						
12:15	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço		
12:30						
13:30	<b>Antenas 2:00h</b>	<b>Middleware 1:30h</b>	<b>Padrões e Regulamentações 2:00h</b>	<b>Aplicações 1:00h</b>		
13:45				<b>Hands-on 0:30h</b>	<b>Painel de Discussões 1:00h</b>	
14:00						
14:15						
14:30		Break		Break	Break	<b>Demonstração Conveyor e Portal RFID CoE 1:00h</b>
14:45						
15:00						
15:15	<b>Etiquetas 1:15h</b>	<b>Hands-on 1:15h</b>	<b>Depuração do Sistema RFID (Troubleshooting - Prática) 1:15h</b>	<b>Teste 4º Dia</b>		
15:30				<b>Teste 1º Dia</b>	<b>Teste 2º Dia</b>	<b>Teste 3º Dia</b>
15:45						
16:00						
16:15	<b>Teste 1º Dia</b>	<b>Teste 2º Dia</b>	<b>Teste 3º Dia</b>	<b>Confraternização</b>		
16:30						
16:45						
17:00	<b>Teste 1º Dia</b>	<b>Teste 2º Dia</b>	<b>Teste 3º Dia</b>	<b>Confraternização</b>		
17:15						
17:30	Encerramento	Encerramento	Encerramento	Fim do treinamento		

Sponsored by

