

## RFID Middleware

RFID CoE – Training Center

### Descrição

O curso **RFID Middleware**, promovido pelo Centro de Excelência em RFID, surgiu da necessidade de oferecer uma visão aprofundada dos conceitos de RFID Middleware, especificamente aos profissionais que necessitam entender quais **arquiteturas, padrões e plataformas** são apropriados para o desenvolvimento de aplicações RFID. Ao término do curso tais profissionais estarão aptos a comparar as funcionalidades de diferentes fornecedores de soluções de middleware, tanto pagos quanto open source, podendo decidir quais ferramentas se adequam aos seus processos e à realidade de sua empresa.

### Objetivos

- Discutir que requisitos um middleware para RFID deve atender em função das necessidades das aplicações, das limitações das TAGs, do canal de comunicação, dentre outros.
- Comparar funcionalidades de diferentes fornecedores de soluções de middleware, pagos e open source.
- Compreender a arquitetura, pontos fortes, pontos fracos de diferentes projetos e implementações de middleware.
- Discutir a compatibilidade com hardware e integração com aplicações corporativas.
- Discutir os requisitos, desafios e características necessárias que um middleware deve atender para satisfazer as necessidades de aplicações RFID em uma cadeia de fornecimento.

### Público Alvo

Destinado a engenheiros, analistas de sistemas e profissionais técnicos que estejam envolvidos em processos relacionados ao desenvolvimento, implantação e operação de RFID em empresas, com necessidades específicas de conhecimento das funcionalidades de Middlewares RFID, além de demais profissionais interessados no tema.

### Tópicos Abordados

Para favorecer a incorporação dos conceitos apresentados, o programa prevê o seguinte conteúdo programático, a ser apresentado por meio de aulas expositivas e exercícios práticos:

- Introdução ao RFID
- Plataformas de Middleware
- Middleware para RFID
- Padrões de Middleware para RFID – EPCglobal
- Implementações de Middleware RFID
- Hands on Labs – Middleware RFID
- Middleware para cadeia de fornecimento

### Metodologia

Com carga de 16 horas/aulas, **RFID Middleware** garante um perfeito equilíbrio entre a teoria e a prática. Além das aulas teóricas, conta também de sessões práticas que envolvem o desenvolvimento de uma aplicação utilizando uma implementação open source de middleware RFID e contemplando as seguintes atividades:

- Instalação, configuração e implantação do middleware
- Descrição do ambiente de desenvolvimento
- Demonstração de um protótipo
- Implementação de um protótipo

## **Porque Participar**

- Para estar apto a discutir os requisitos, desafios, e características necessárias que um middleware deve atender para satisfazer as necessidades de aplicações RFID em uma cadeia de fornecimento;
- Munir-se com informações adequadas para estar apto a entender essa nova tecnologia e sua aplicabilidade;
- Conhecer na prática as ferramentas e soluções disponíveis na área de RFID;
- Capacitar-se para atuar neste novo ambiente em rápido crescimento;
- 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*.

- 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.

## **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).

Sponsored by

