



## Cursos de Internet das Coisas (IoT)

Vivemos em um mundo digital onde cada vez mais os dispositivos se conectam à rede. Com os custos de computação caindo, essa tendência continua a crescer. Usando o código programável de software, sensores e atuadores, os alunos aprendem a monitorar e controlar o mundo físico. E isso é apenas o começo. Os dispositivos de Internet das Coisas (IoT) gera grandes quantidades de dados. Esses dados podem ser analisados, fornecer informações comerciais, otimizar as decisões comerciais e automatizar os processos. Graças à infraestrutura programável, novos recursos são adicionados à rede com um código programável fácil de ser escrito.

Nossos cursos de Internet das Coisas (IoT) desenvolvem diversas qualificações, como programação, análise de dados e pensamento em nível de sistemas, juntamente com um enfoque forte nas considerações de segurança e negócios ao usar novas tecnologias. Os alunos aprendem habilidades práticas e prontas para a carreira que os empregadores precisam nesse mundo digital em expansão.

Curso	Introduction to Internet of Things (IoT)	IoT Fundamentals: Hackathon Playbook
<b>Resumo do curso</b>	Uma visão geral dos conceitos básicos de rede para conectar bilhões de dispositivos e criar trilhões de gigabytes de dados, tudo isso disponível para melhorar as decisões comerciais.	Uma estrutura abrangente de ferramentas e modelos para preparar e executar um Hackathon, com base nas melhores práticas aprendidas com muitos hackathons entregues em todo o mundo.
<b>Vantagens</b>	Obtém uma visão geral de como as tecnologias emergentes estão moldando os negócios digitais, além das oportunidades de carreira que se desenvolvem nesse novo cenário interessante.	As atividades práticas reforçam e aprofundam as qualificações profissionais multidisciplinares de IoT e dados ao definir, projetar, criar a prototipagem e apresentar uma solução da IoT a colegas e especialistas do setor.
<b>Público-alvo</b>	Alunos do ensino médio, universitários com 2 anos de faculdade, público em geral	Alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade
<b>Pré-requisitos</b>	Nenhum	<a href="#">IoT Fundamentals: Connecting Things</a> , e/ou <a href="#">Big Data &amp; Analytics</a>
<b>Selos e certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>	Nenhum
<b>Mais detalhes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não requer treinamento para instrutores</li> <li>Individualizado ou ministrado por um instrutor</li> <li>20 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requer alinhamento com o ASC</li> <li>Não requer treinamento para instrutores</li> <li>Ministrado por um instrutor</li> <li>20-30 horas</li> </ul>
<b>Próximos cursos</b>	<a href="#">CCNA: Introduction to Networks (ITN)</a> ; <a href="#">IoT: Connecting Things</a>	Qualquer oferta de curso de carreira da Cisco ou de um programa de treinamento de IoT do setor

# Cursos de Internet das Coisas (IoT) da Networking Academy



Curso	IoT Fundamentals: Connecting Things	IoT Fundamentals: Big Data & Analytics
<b>Resumo do curso</b>	Um pequeno curso que ensina a interconexão segura de sensores, atuadores, microcontroladores, computadores de placa única e serviços em nuvem nas redes IP para criar um sistema completo de IoT.	Um curso breve que ensina como usar bibliotecas de dados Python para criar um pipeline para adquirir, transformar e visualizar os dados coletados de sensores e máquinas de IoT.
<b>Vantagens</b>	Os alunos desenvolvem habilidades interdisciplinares necessárias para a prototipagem de uma solução de IoT para um caso de negócios específico. Inclui um enfoque sólido para considerações de segurança usando tecnologias novas e emergentes.	O valor de qualquer sistema de IoT são os dados coletados. Os alunos obtêm habilidades para extrair e usar a análise de dados para informações comerciais.
<b>Público-alvo</b>	Alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade	Universitários com 2 e 4 anos de faculdade
<b>Pré-requisitos</b>	Programação básica, redes e eletrônica	<a href="#">IoT Fundamentals: Connecting Things</a>
<b>Selos e certificações</b>	Nenhum	Nenhum
<b>Mais detalhes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Requer alinhamento com o ASC</li><li>• Requer treinamento para instrutores</li><li>• Ministrado por um instrutor</li><li>• 40-50 horas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Requer alinhamento com o ASC</li><li>• Requer treinamento para instrutores</li><li>• Ministrado por um instrutor</li><li>• 40-50 horas</li></ul>
<b>Próximos cursos</b>	<a href="#">IoT Fundamentals: Big Data &amp; Analytics</a> ou <a href="#">Hackathon Playbook</a>	<a href="#">IoT Fundamentals: Hackathon Playbook</a> , <a href="#">CCNA: Introduction to Networks (ITN)</a>