



dSPACE Real-Time Systems

Esse treinamento de 2 dias é uma introdução às principais funcionalidades dos sistemas de prototipagem e processadores da dSPACE para simulações baseadas em PHS-bus.

Esse curso sobre apenas as plataformas RTI. Consulte-nos para cursos do sistema SCALEXIO®

Carga Horária	
2 dias	
Investimento	
Consulte-nos	
Público Alvo	
Engenheiros trabalhando com prototipagem rápida e testes de PHS-bus HIL Engenheiros que estão iniciando com as ferramentas da dSPACE ou planejam adquirir os sistemas de prototipagem ou simulação da dSPACE em um futuro próximo.	
Pré-requisitos	
Recomendado: Experiência com MATLAB® e Simulink®	
Equipamento usado no Treinamento	
dSPACE single-processor hardware MATLAB/Simulink Real-Time Interface ControlDesk	
Objetivos	
Configuração do Hardware e Software Real-Time da dSPACE Implementação dos Inputs/Outputs no Simulink com o Real-Time Interface (RTI) da dSPACE Desenvolver código Real-Time com RTI Alterar parâmetros e capturar dados com o ControlDesk® Aprender funcionalidades avançadas	

Programação do Curso

1º Dia – Nível Básico

Configuração de Hardware e Software
Introdução ao ControlDesk
Gerenciamento de plataformas do ControlDesk
Introdução ao Real-Time Interface (RTI)

Implementação de I/O com o RTI
Gerenciamento de projetos e experimentos no ControlDesk
Instrumentação do ControlDesk

2º Dia – Nível Avançado

Aquisição de dados básica com o ControlDesk
Introdução à comunicação de barramento usando o ControlDesk
Gerenciamento Multitarefa e Interrupções
Programação de S-functions
