

ARDUINO DA FACCAMP

O kit didático Arduino da Faccamp foi projetado e desenvolvido exclusivamente para as aulas práticas desta instituição, enriquecendo e permitindo aos alunos do Curso de Engenharia Eletrônica verificarem na prática o conteúdo teórico. É totalmente compatível com qualquer programa desenvolvido para a plataforma ATMEGA 328, permitindo ao aluno montar diversos projetos, desde os mais básicos até alguns mais complexos.

Os componentes que o compõe permitem uma fácil interligação entre os outros componentes. A placa deste kit possui 10 LEDs vermelhos para indicação de estado, um display LCD 16x2 para visualizar o resultado das suas medições, imprimir mensagens da comunicação serial, dois relés com dois contatos reversíveis cada, para controlar cargas externas de maior potência, e seis conectores padrão para a conexão de diversos sensores, podendo ser minuciosamente, escolhidos de forma a proporcionar diversas possibilidades de experiências tanto para alunos iniciantes como para os que já tiveram contato com eletrônica e programação.

Este kit possui acesso à todos os pinos digitais de entrada e saída, acesso às entradas analógicas, às portas de comunicação serial e a todos os pinos de todos os componentes envolvidos, permitindo aprender a lógica de programação e fazer códigos personalizados usando todas as rotinas compatíveis.



