

AUTOMAÇÃO E MANUFATURA INTELIGENTE - FIEE
SMART FUTURE 2019

Aplicações da Manufatura Digital no Desenvolvimento Industrial

FERNANDA SCHMIDT
ESPECIALISTA DE PRODUTOS

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos

NOVUS no Mundo

Desde 1983

Escritórios

NOVUS Brasil – Canoas

NOVUS Automation – Miami

NOVUS Argentina – Buenos Aires

NOVUS França – Lyon

Distribuidores internacionais



Unidades de Negócio

- Controle e Indicação de Processos
- Sensores, Condicionadores e Transmissores
- Aquisição e Comunicação de Dados
- Software Interface



Principais Certificações



Siga-nos



Novus Automation



Novus Automation



novusautomation

NOVUS

Medimos, Controlamos, Registramos

Indústria 4.0

1

LEAN

Enxugar os processos para que eles estejam o mais otimizado possível

2

SENSORES OEE

Dispositivos que medem a eficiência das máquinas. Tendo como variáveis da mesma equação: Disponibilidade, performance e qualidade.

3

SOFTWARE GERENCIAMENTO

Software MES - Manufacturing Execution System para gerenciamento dos sistemas da fábrica.

4

OTIMIZAÇÃO

Melhoria contínua para que o sistema esteja otimizado mesmo quando ocorrem mudanças nos processos

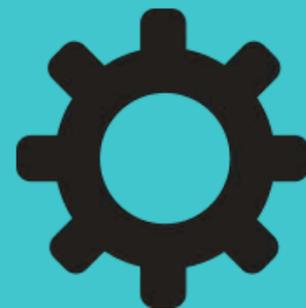
PROFISSIONAL 4.0



Multidisciplinar



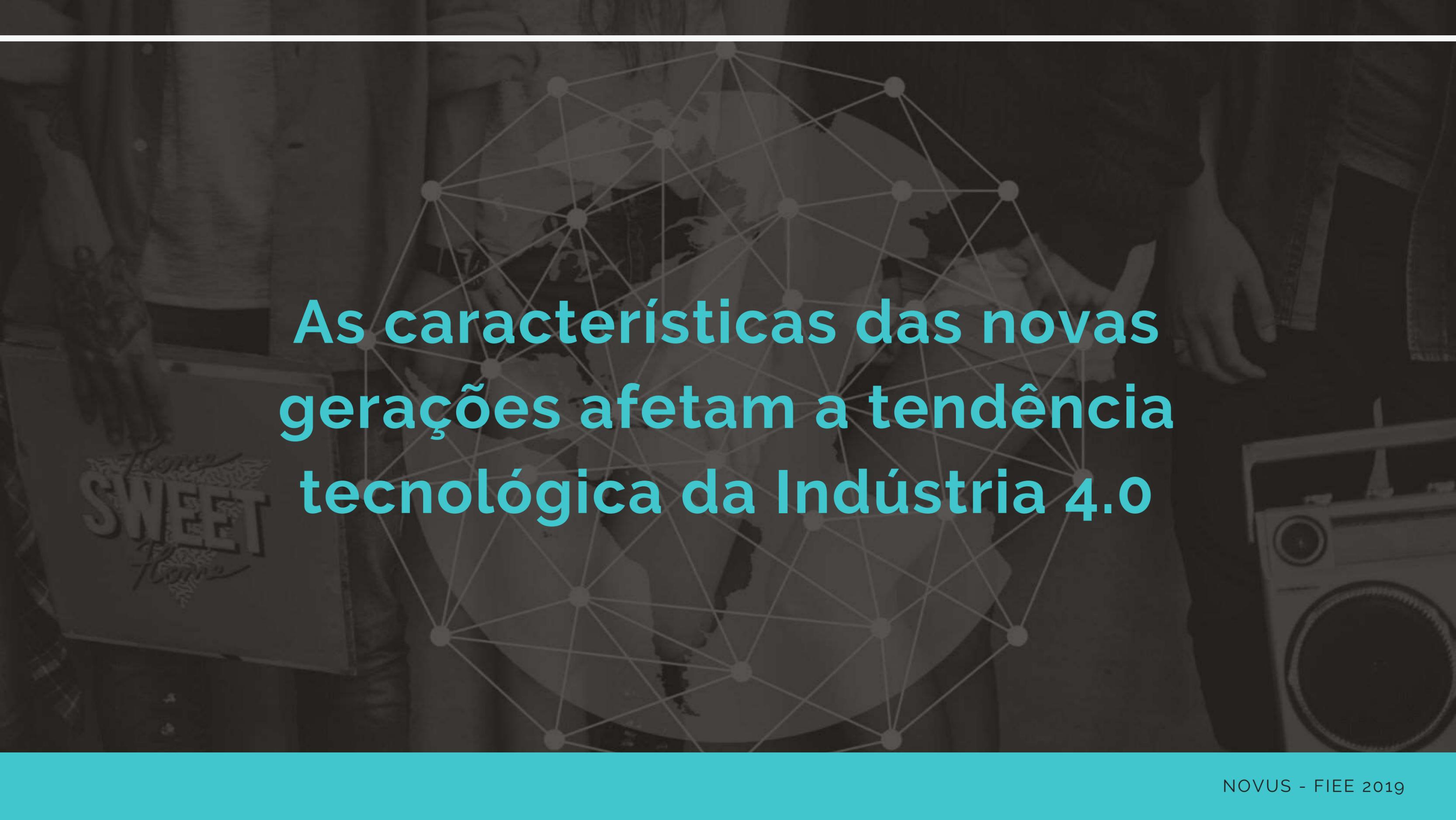
Inovador



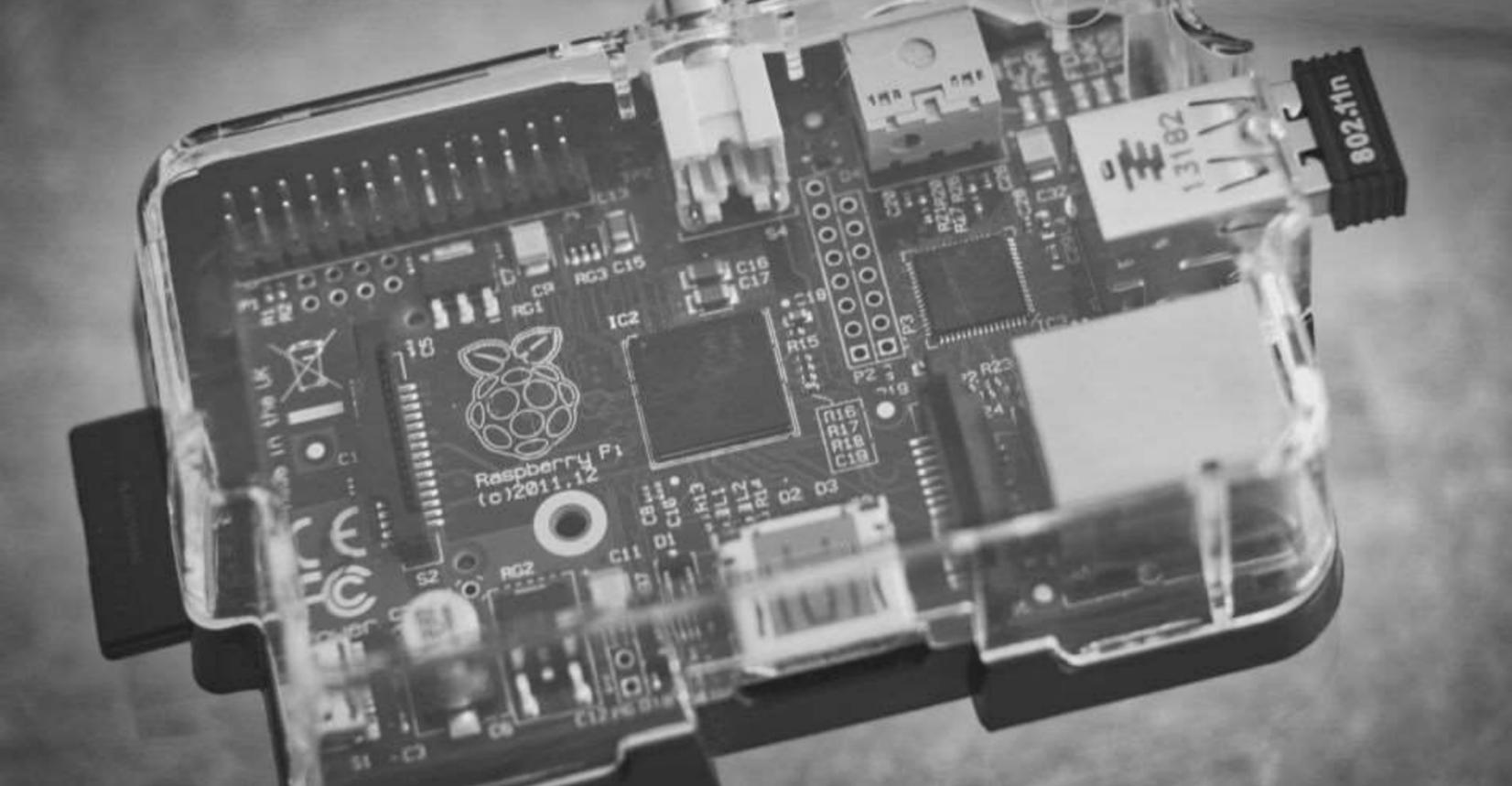
Técnico

A INDÚSTRIA ESTÁ PREPARADA PARA O PROFISSIONAL 4.0?





**As características das novas
gerações afetam a tendência
tecnológica da Indústria 4.0**



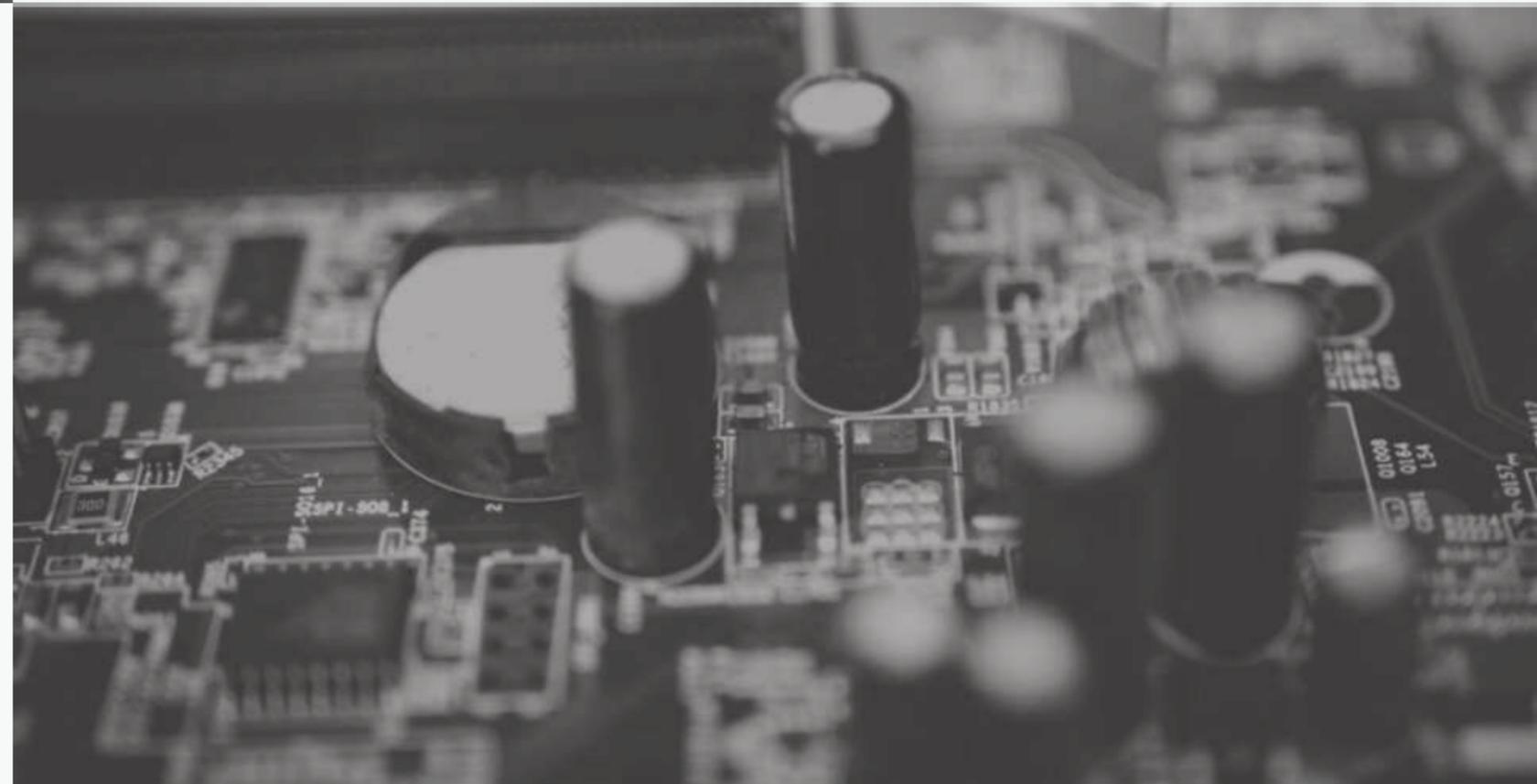
MUNDO MAKER

"Legos" eletrônicos. Plataformas amigáveis com linguagem de programação em alto nível

DIY

Do-it-yourself

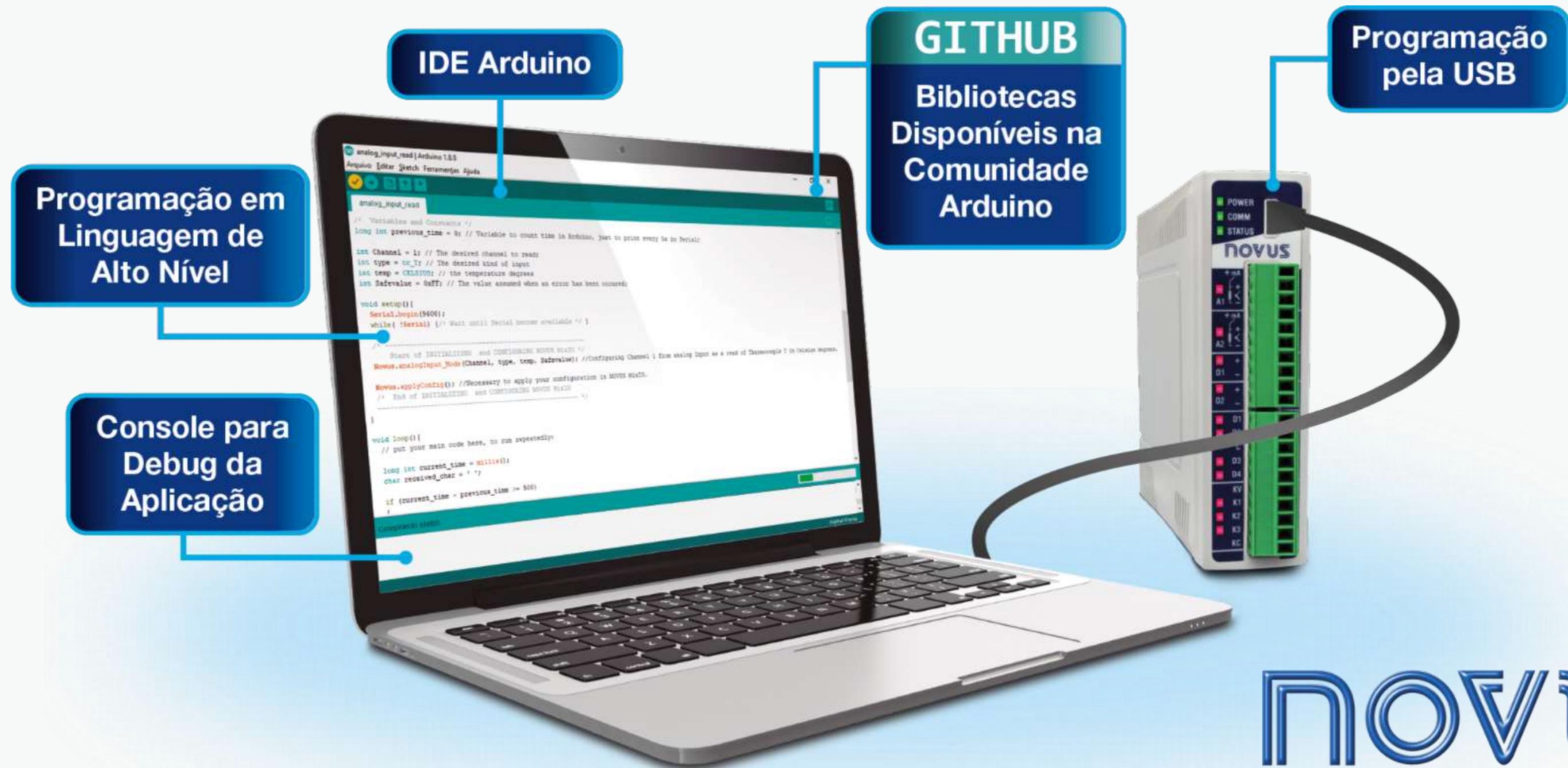
Tutoriais e materiais intuitivos para que qualquer um possa desenvolver ou construir algo.



```
5 abort("The Rails environment is running in production mode!")
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
8
9 require 'capybara/rspec'
10 require 'capybara/rails'
11
12 Capybara.javascript_driver = :webkit
13 Category.delete_all; Category.create
14 Shoulda::Matchers.configure do |config|
15   config.integrate do |with|
16     with.test_framework :rspec
17     with.library :rails
18   end
19 end
```

O ARDUINO É PARA ENGENHEIRO?

ARDUINO PARA INDÚSTRIA



A grayscale image showing a human hand on the left holding a prosthetic hand on the right. The prosthetic hand is a complex, multi-fingered device with visible joints and segments. The background is a dark, solid color.

A quarta revolução industrial depende de pessoas

Prover soluções em que os profissionais têm fluência, permite com que gastem energia com problemas mais complexos.

REFERÊNCIAS

OEE

<https://www.oee.com/>

Desafios para Indústria 4.0 no Brasil

<https://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/2016/8/desafios-para-industria-40-no-brasil/>

Documentações NOVUS

Documentação de produtos da NOVUS

Obrigada pela atenção!

NOVUS Produtos Eletrônicos

<https://www.novus.com.br>

Entre em contato:

in

NOVUS Produtos Eletrônicos

f

NOVUS Produtos Eletrônicos



fernanda.schmidt@novus.com.br

in

www.linkedin.com/in/fernanda-schmidt

NOVUS

Medimos, Controlamos, Registramos