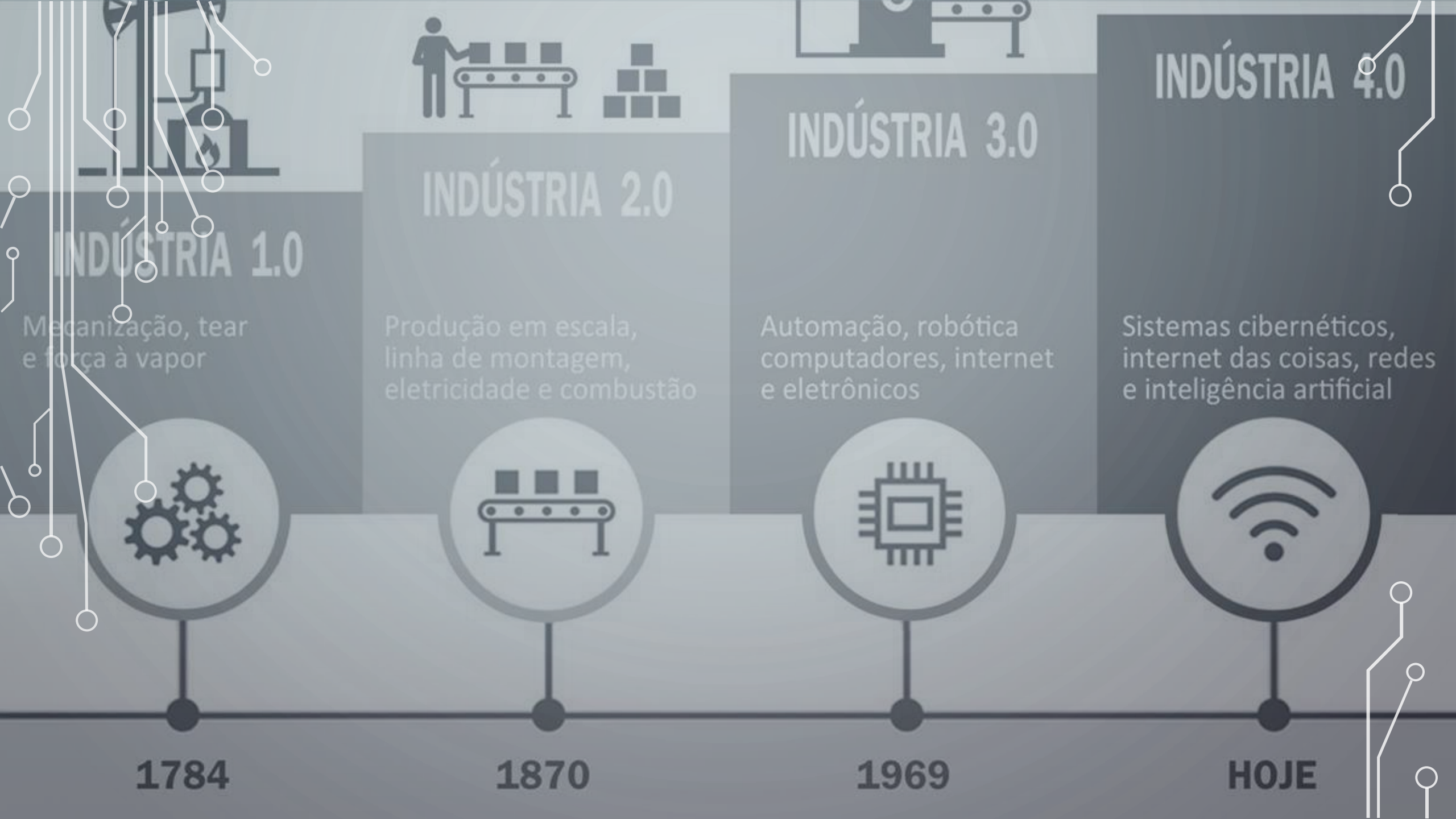




INDUSTRIA 4.0

ANDERSON
SOUZA



INDÚSTRIA 1.0

Mecanização, tear e força à vapor



1784

INDÚSTRIA 2.0

Produção em escala, linha de montagem, eletricidade e combustão



1870

INDÚSTRIA 3.0

Automação, robótica computadores, internet e eletrônicos



1969

INDÚSTRIA 4.0

Sistemas cibernéticos, internet das coisas, redes e inteligência artificial



HOJE

DIGITALIZAÇÃO DO MUNDO



CIDADES
INTELIGENTES



SAÚDE
INTELIGENTE



ENERGIA
INTELIGENTES



CADEIA DE
TRANSPORTE
INTELIGENTE



INDUSTRIA 4.0

integração e controle da produção
a partir de sensores e
equipamentos conectados em rede

fusão do mundo real com o virtual
=> sistemas ciberfísicos

viabilizando o emprego da
inteligência artificial



CUSTOMIZAÇÃO EM
MASSA



LINHAS DE
MONTAGEM FLEXÍVEIS



FORTE AUTOMAÇÃO



NikeStore

SEARCH

SHOP

Women

Men

Girls

Boys

Team Sports

New Releases

Clearance

Gift Cards

CUSTOMIZE

77 BURNSIDE

GET HELP

LOGIN



Base

Choose a country

England

Choose a base color



Choose a graphic

Crest 1

☒ Add an iD

iD

Please rotate shoe to see medial (inside) iD.
If you are purchasing more than one item, you can edit your iDs in the cart.

YOURID

Show me



Nike Blazer High Limited Edition
iD Shoe

\$120.00

DESIGN PROGRESS



5/7

What's left?

Size

Add To Cart

Save and Share

Design Search



More Views





4 FUNDAMENTOS



- ✓ **Tempo real**
- ✓ **Virtualização**
- ✓ **Descentralização dos processos decisórios**
- ✓ **Modularização**



9 PILARES





42% das empresas desconhecem a importância das tecnologias digitais para a competitividade da indústria e mais da metade delas (52%) não utilizam nenhuma tecnologia digital de uma lista com 10 opções

(Pesquisa da CNI, 2016)

Inovação

<i>Posição</i>	<i>País</i>	<i>Pontos</i>
1º	Suíça	67,6 pts
2º	Suécia	63,8 pts
3º	Países Baixos	63,3 pts
4º	EUA	61,4 pts
5º	Reino Unido	60,8 pts
6º	Dinamarca	58,7 pts
7º	Cingapura	58,6 pts
8º	Finlândia	58,4 pts
69º	Brasil	33,1 pts

Fonte: Universidade Cornell, INSEAD e OMPI (2017)



pesquisa e inovação não é papel apenas das universidades!

souza@statum.inf.br

www.statum.inf.br

