



**SENAI**

ANOS

*Iniciativa da CNI - Confederação  
Nacional da Indústria*

MAPA DO  
TRABALHO  
INDUSTRIAL E A  
**OLIMPÍADA DO  
CONHECIMENTO**  
**2012**



Menos de  
**15% dos jovens**  
(de 18 a 24 anos) chegam  
ao ensino superior

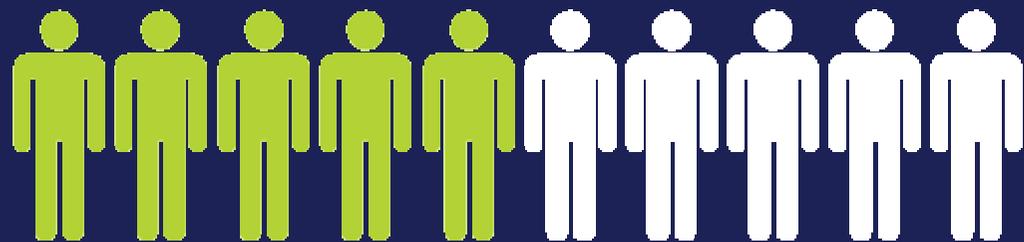


de jovens no  
Brasil

**3,4**  
milhões

ingressam na  
universidade

Mais de **20 milhões**  
de jovens podem buscar outro caminho



Nos países mais ricos,

**50%** dos  
estudantes  
optam pela **educação  
profissional**

Japão - **55%**

Alemanha - **52%**

França e  
Coréia do Sul - **41%**

Brasil - **6,6%**

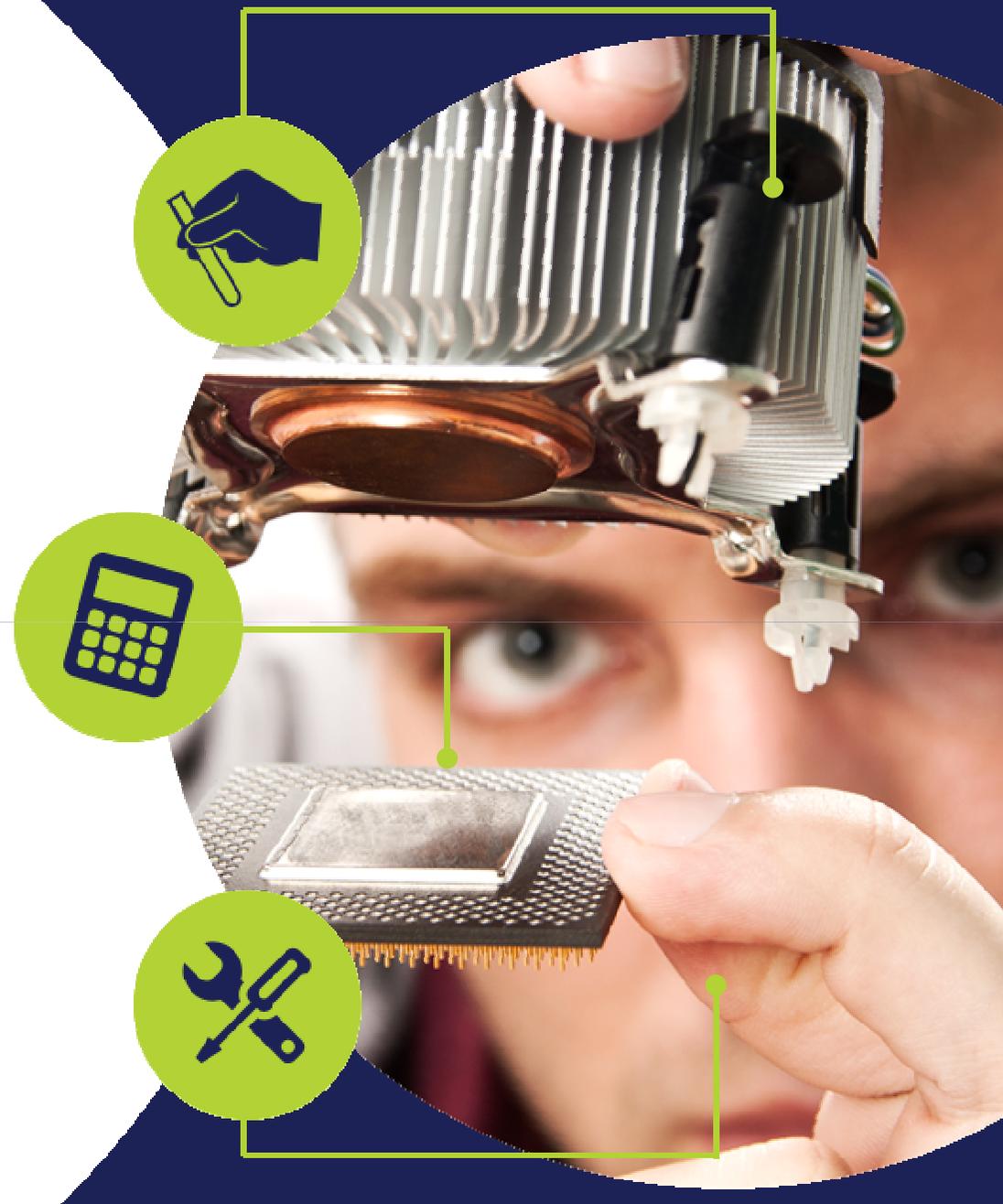




Brasil precisa de um  
modelo de educação  
que potencialize o  
**DESENVOLVIMENTO**  
econômico e social

# Mapa do Trabalho Industrial

Estudo inédito do **SENAI** revela a necessidade da indústria por mão de obra qualificada até 2015





# MAPA DO TRABALHO INDUSTRIAL

**Entre 2012 e 2015**

**7,2 milhões**

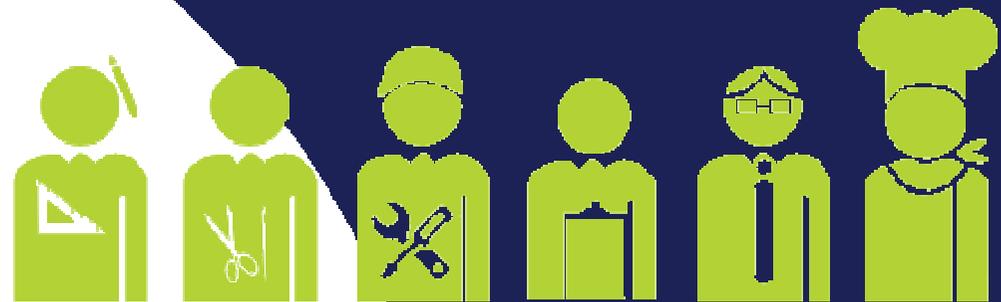
de profissionais com formação técnica e profissionalizante

Do total,

**1,1 milhão**

será em vagas para jovens que nunca trabalharam

# MAPA DO TRABALHO INDUSTRIAL



## **177 ocupações diferentes** Maiores demandas por formação técnica e profissionalizante

Técnicos de controle de produção

Técnicos em eletrônica

Técnicos em eletricidade  
e eletrotécnica

Técnicos de desenvolvimento  
de sistemas e aplicações

Técnicos em operação e  
monitoração de computadores

Cozinheiros industriais  
(setor de alimentos)

Operadores de máquinas para costura  
de peças do vestuário

Preparadores e operadores de máquinas pesadas

Mecânicos de manutenção de máquinas industriais

Mecânicos de manutenção de veículos automotores

# MAPA DO TRABALHO INDUSTRIAL

## A **SITUAÇÃO** EM CADA REGIÃO DO PAÍS

A maior necessidade se concentra na região  
**SUDESTE** (57,6% da demanda,  
**4,13 milhões** de profissionais)

Seguida da região **SUL**, que necessita  
capacitar **1,5 milhão** de profissionais

**NORDESTE** - 854,5 mil

**CENTRO-OESTE** - 383,5 mil

**NORTE** - 294,8 mil

### Principais Estados

São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina, Bahia, Ceará, Goiás e Pernambuco



# A VALORIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Certificado de nível técnico tem  
garantido salários altos

21 ocupações mais demandadas

Remuneração inicial acima de  
R\$ 2 mil, podendo crescer mais de  
170% em 10 anos (+ R\$ 5,6 mil)

Há formações com salário  
inicial de R\$ 4 mil e até que  
ultrapassam R\$ 8 mil

# SENAI

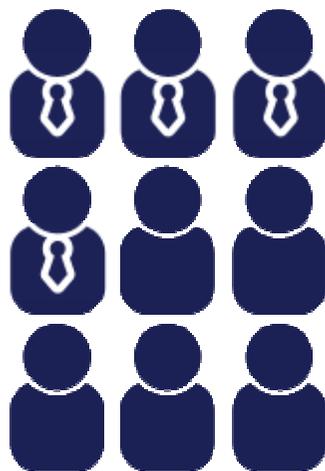
Reconhecido pela OIT como modelo de **educação profissional** na América Latina



**+ de 2,5 milhões**  
de matrículas novas por ano

Entre os egressos,  
**80% empregados**

Desafio:  
**4 milhões**  
de matrículas em 2014



Mais de **55 milhões** de trabalhadores qualificados em 70 anos

**809 unidades** operacionais



## **EDUCAÇÃO PROFISSIONAL :**

Formação de qualidade  
com carreira promissora

# **OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO**

**A MAIOR COMPETIÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DAS AMÉRICAS**

# OLIMPIÁDA DO CONHECIMENTO

MAIS DE 700 JOVENS DO BRASIL  
E DAS AMÉRICAS

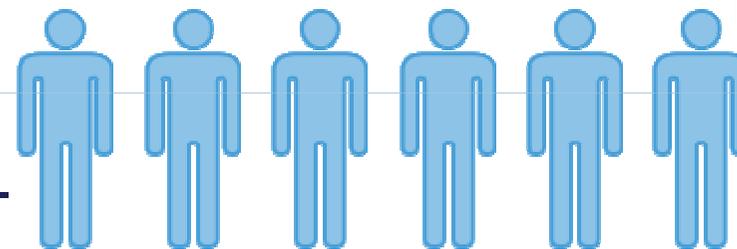
WorldSkills Americas - mais  
de 200 competidores

2001  
1ª edição

2012  
7ª edição

638

111



Competidores BRASILEIROS

26



Ocupações

54

# 54 OCUPAÇÕES

Polimecânica	Eletricidade Industrial	Jardinagem e Paisagismo
STI	Construção em Alvenaria	Mecânica de Refrigeração
Manufatura integrada	Sistema de Construção Drywall	Instalação e Manutenção de Redes
Mecatrônica	Mecânica de Usinagem	Design Gráfico
CAD	Robótica Móvel	Técnico em Enfermagem
	Marcenaria	Estruturas Metálicas
	Marcenaria de estruturas	Caldeiraria
	Confecção de Calçados	Segurança do Trabalho
	Desenvolvimento Ambiental (demonstrativa)	Panificação
	Joalheria	Mecânica de Manutenção
	Cabeleireiro	Tornearia
	Confecção de Roupas	Fresagem
	Tecnologia da Moda	Mecânica de Precisão
	Confeitaria	Robótica Industrial
	Mecânica de Automóveis	Instrumentação e controle de Processo
	Cozinha	Ferramentaria
	Serviço de restaurante	Metrologia Dimensional
	Pintura Automotiva	Tecnologia em Edificações (demonstrativa)

## Novas modalidades da competição:

Impressão OffSet

Tecnologia em Edificações

Funilaria Automotiva

Pintura Automotiva

Marcenaria de Estruturas

Estruturas Metálicas

# OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO

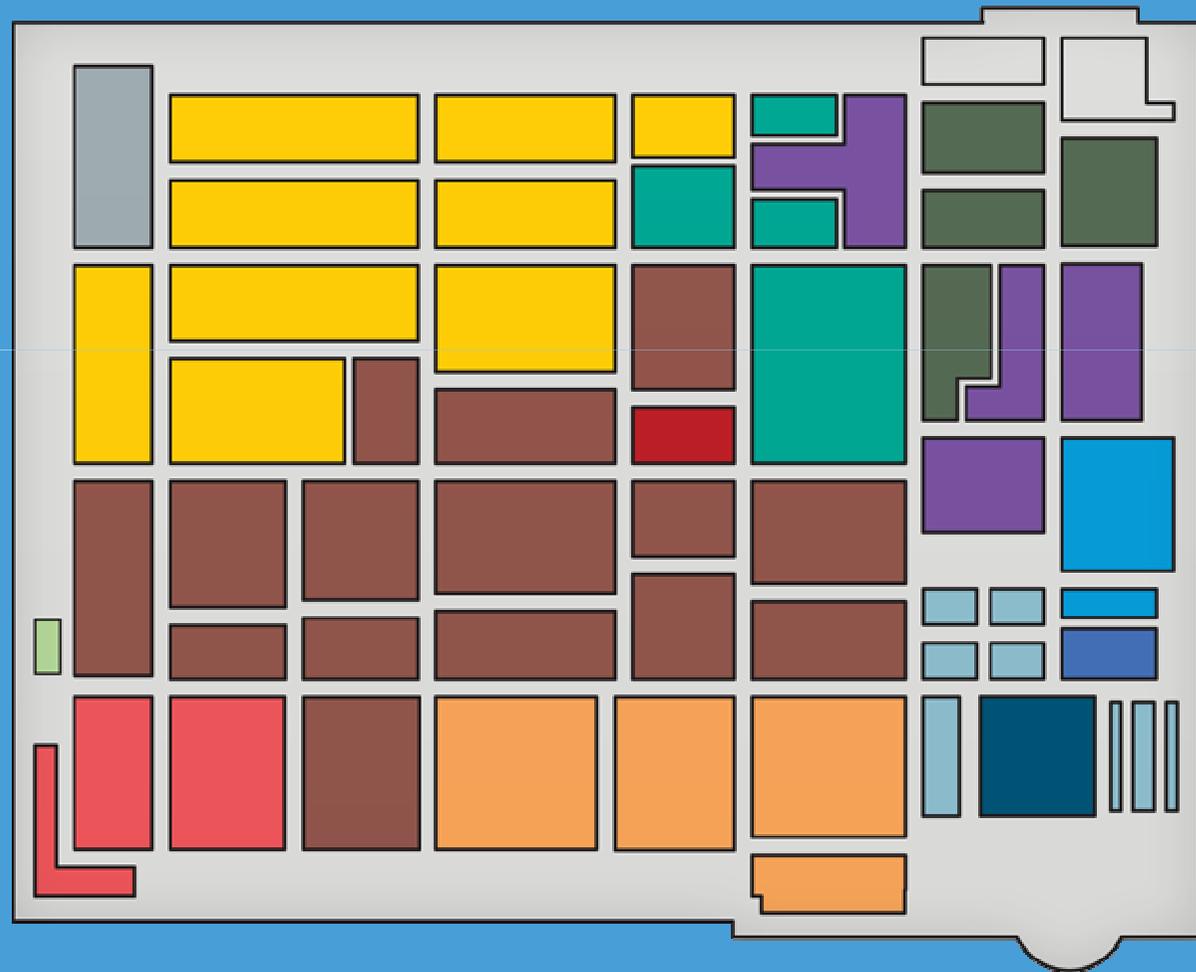
Anhembi – SP

De 12 a 18  
de novembro

76.000 m<sup>2</sup>

Expectativa de  
250 mil visitantes

450 toneladas de  
equipamentos



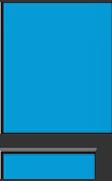
# Ilha de Competição

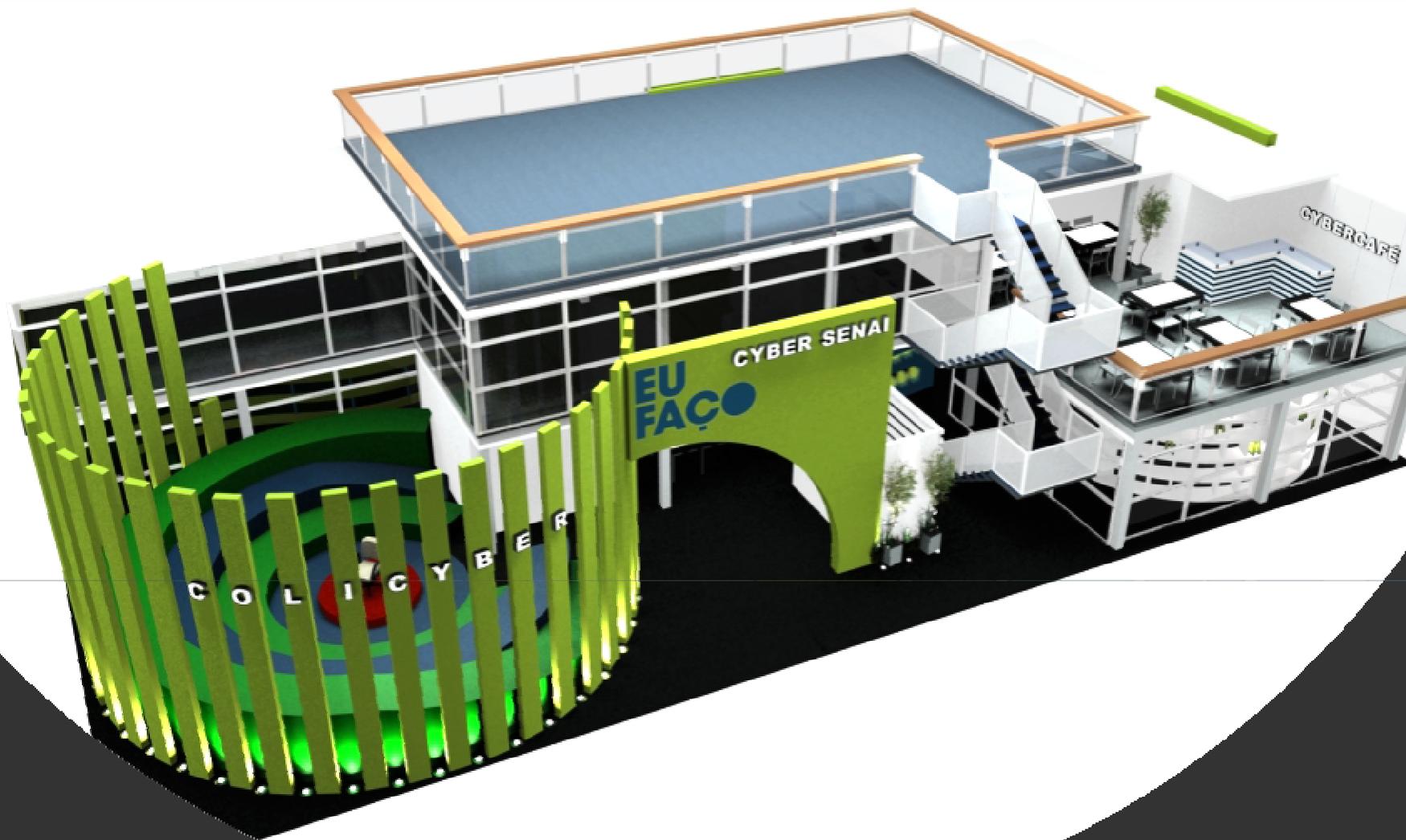


# Indústria do Futuro



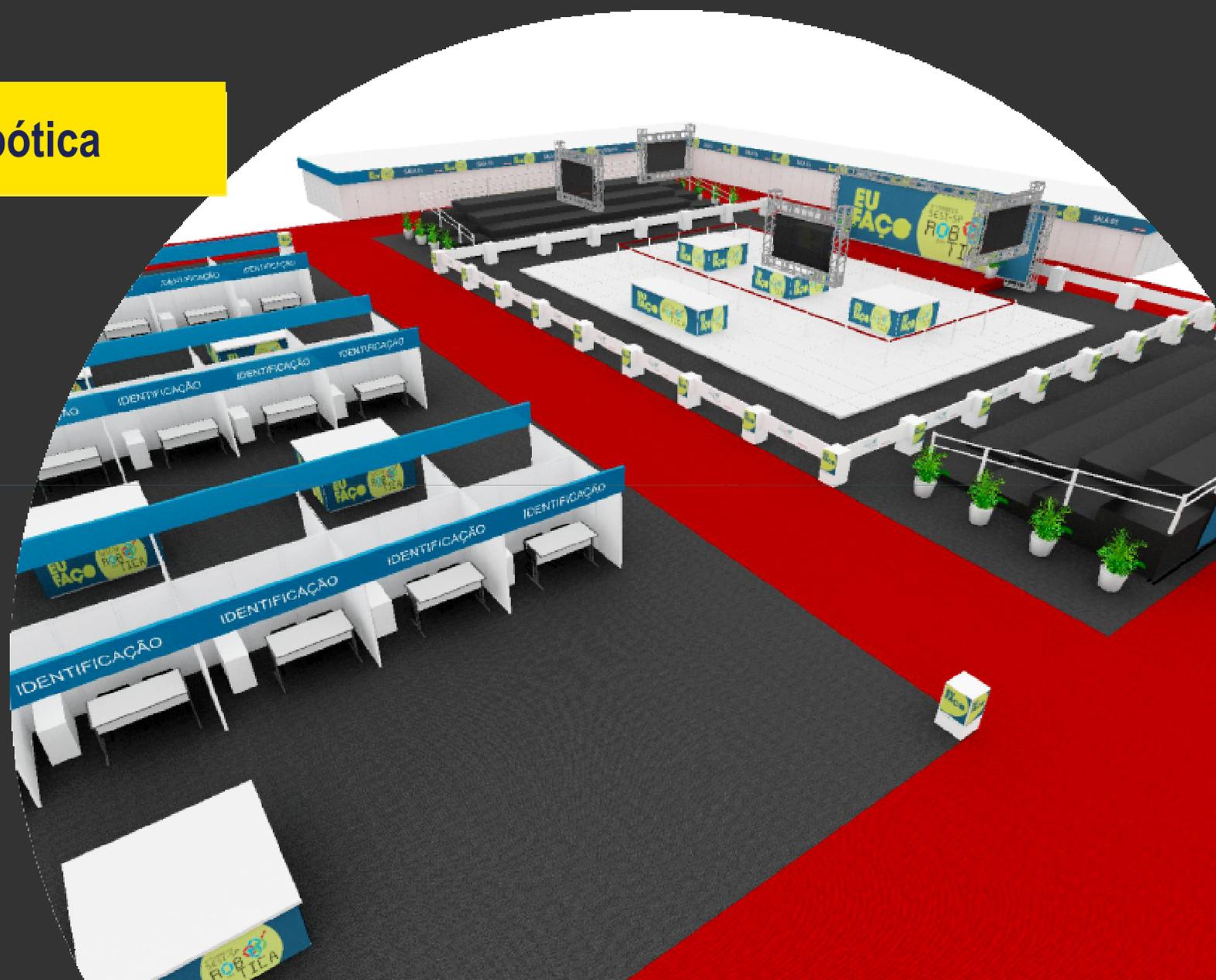
# Inova Senai





## Cyber Senai

# Robótica



# WORLD SKILLS COMPETITION

Brasil é referência em TI, Webdesign,  
Mecânica de Refrigeração, Desenho  
Mecânico em CAD e Mecatrônica

Edição 2011: Brasil conquistou  
2º lugar com 6 medalhas de ouro

Em 2013, será em Leipzig - Alemanha

Brasil será sede do WorldSkills  
Competition 2015 – em  
São Paulo (SP)



# EU FAÇO

**SENAI**  
Iniciativa de CNI - Confederação  
Nacional de Indústria

**UMA  
INDÚSTRIA  
FORTE**

# EU FAÇO





**SENAI**

ANOS

*Iniciativa da CNI - Confederação  
Nacional da Indústria*