

Reunião de lançamento do "Documento de Apoio à Implantação das novas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) do curso de graduação em Engenharia"



O Engenheiro na WEG

Sebastião L. Nau
WEG

Junho/2020

Da fundação à expansão

Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas



Com o capital equivalente a 3 carros Volkswagen, **Werner**, **Eggon** e **Geraldo** fundam a Eletromotores Jaraguá em 16 de setembro de 1961

ROL 2019:
R\$ 13.347 milhões



R\$ 96 bilhões*

* Valor em 09/06/2020

**Werner
Ricardo Voigt**

★ 1930 + 2016

**Eggon
João da Silva**

★ 1929 + 2015

**Geraldo
Werninghaus**

★ 1932 + 1999

Matriz em Jaraguá do Sul – SC



1.000.000 metros quadrados de área disponível

Unidades de Negócio

COMO SÃO DIVIDIDAS AS OPERAÇÕES DA WEG



Motores



Automação



Energia

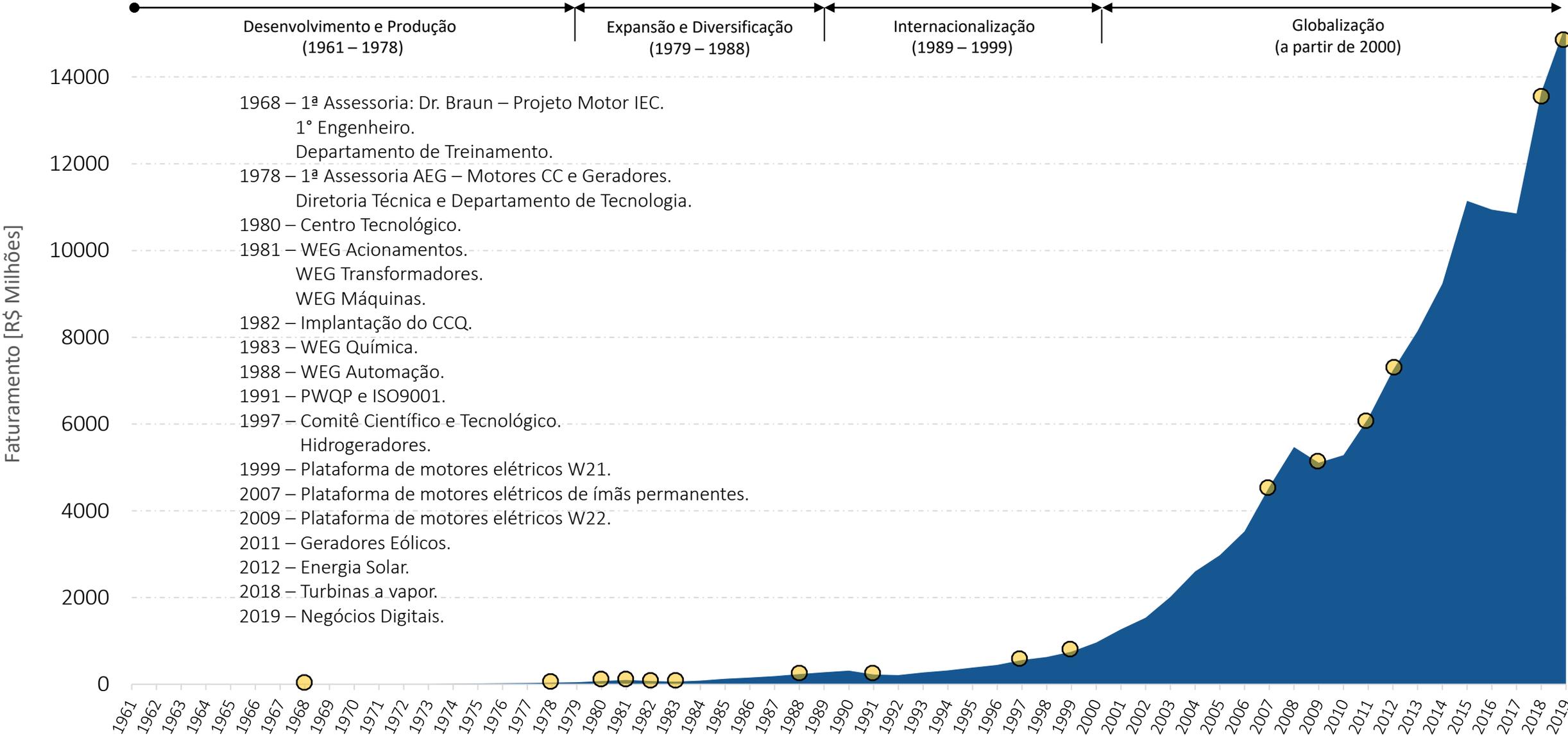


**Transmissão
& Distribuição**

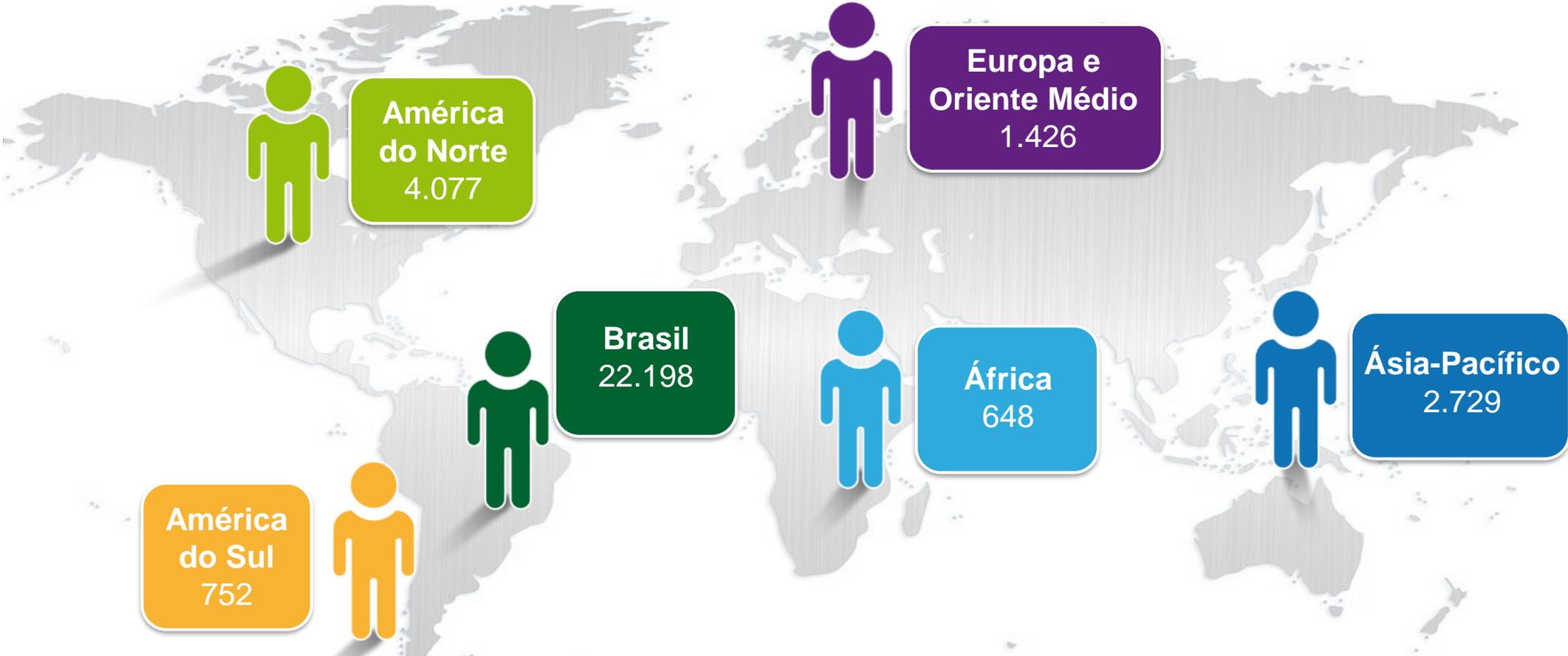


Tintas

EVOLUÇÃO DA WEG



COLABORADORES WEG PELO MUNDO



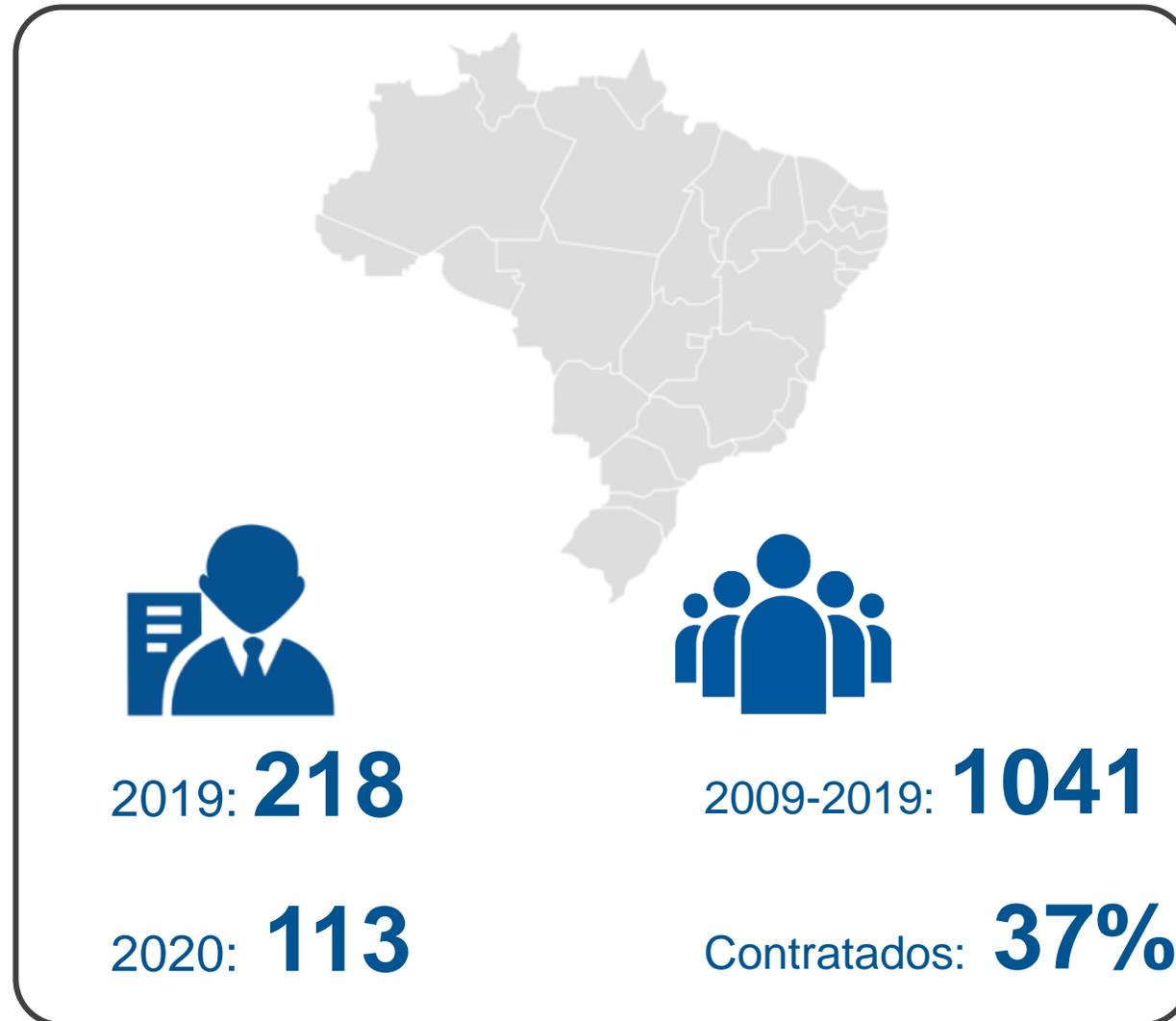
 **+31.800**

Colaboradores no mundo (2019)

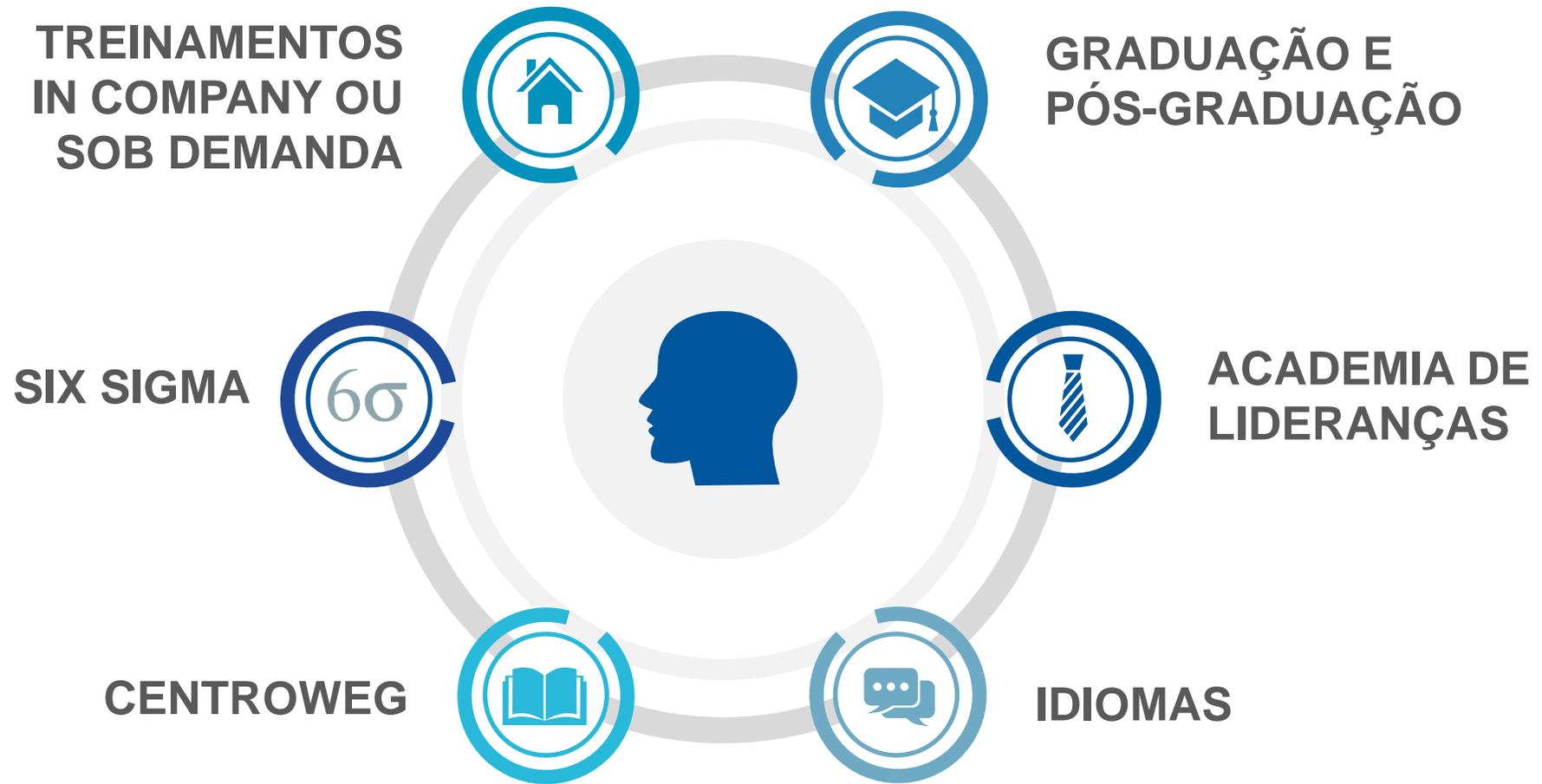
ENGENHEIROS NA WEG



ESTAGIÁRIOS DE ENGENHARIA NA WEG



CAPACITAÇÃO PARA A INOVAÇÃO



QPET

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL PARA ENGENHEIROS E TECNÓLOGOS



COMITÊ C&T

Quem:

Professores de Universidades Brasileiras e Estrangeiras
Engenheiros de P&D, Engenharia e Inovação da WEG

Como:

Dois dias de atividades

O quê:

Apresentação de recentes pesquisas na nossa área de atuação

Discussão sobre Tendências Tecnológicas

Atualização profissional por meio de mini-cursos

Participação de mais de 200 engenheiros da WEG a cada ano.

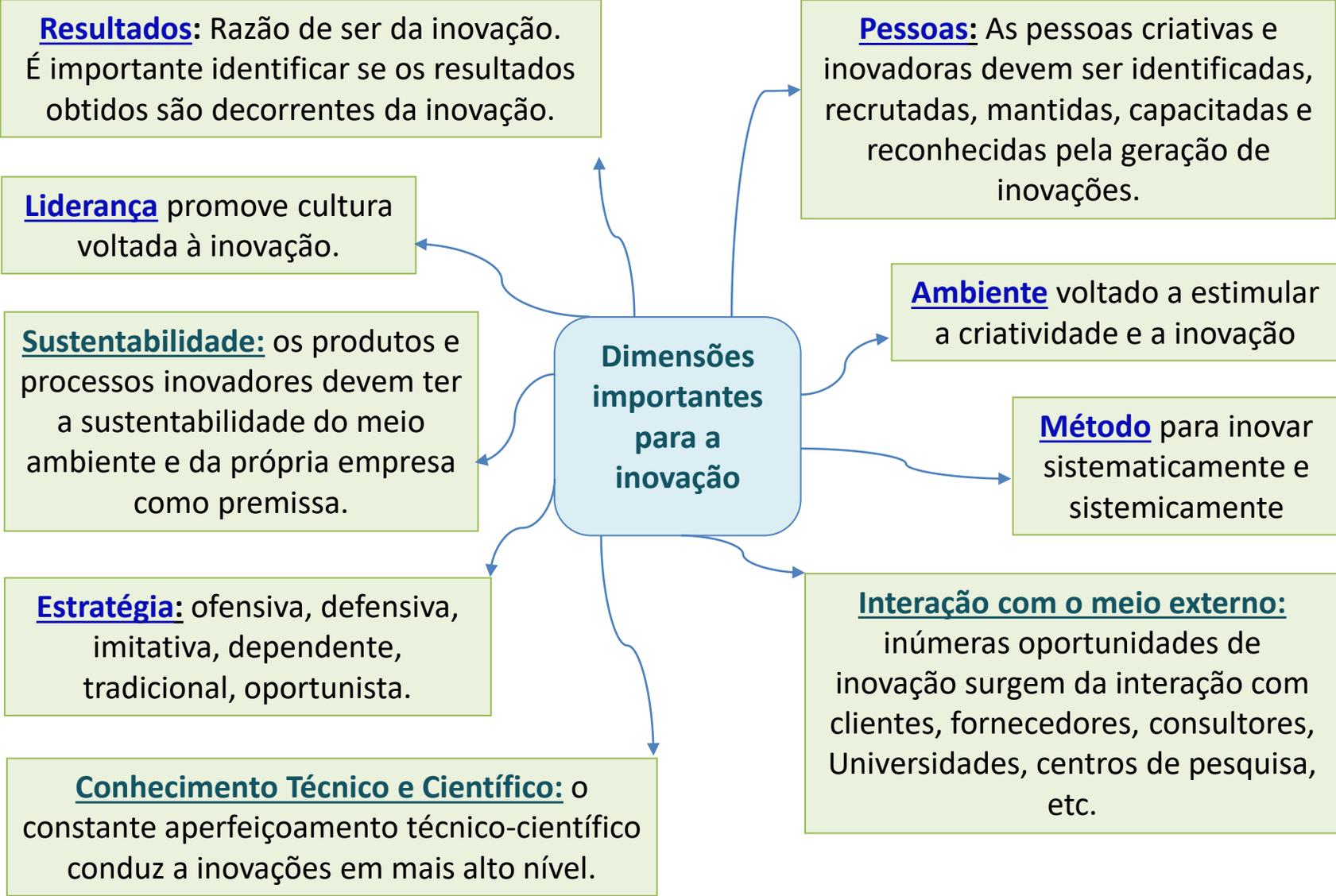
INOVAÇÃO ABERTA

- ICT's (Universidades, SENAI, Institutos de P&D, Unidades EMBRAPPII)
- Startups
- Fornecedores e Clientes

Importante:

Competência interna para interagir e implantar as tecnologias e conhecimentos gerados.

DIMENSÕES IMPORTANTES PARA A INOVAÇÃO (CNI Ampliado)





**Qual é o
perfil ideal
do
engenheiro
?**

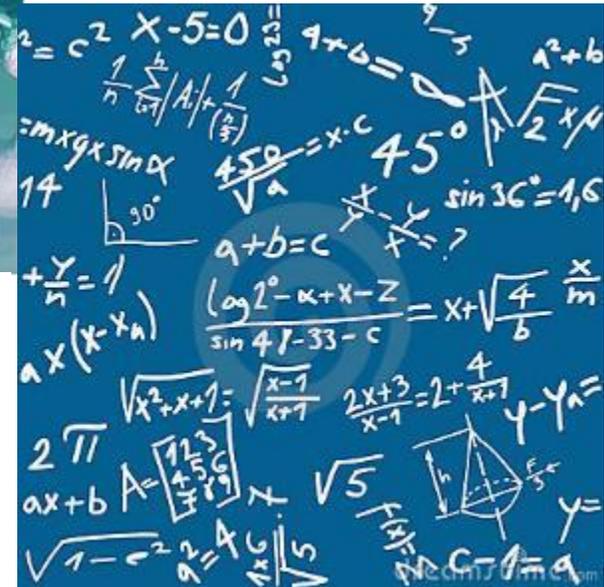
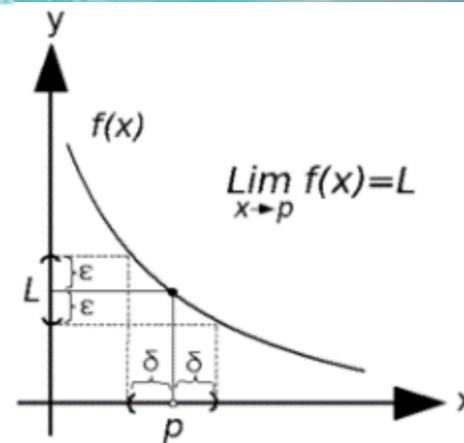
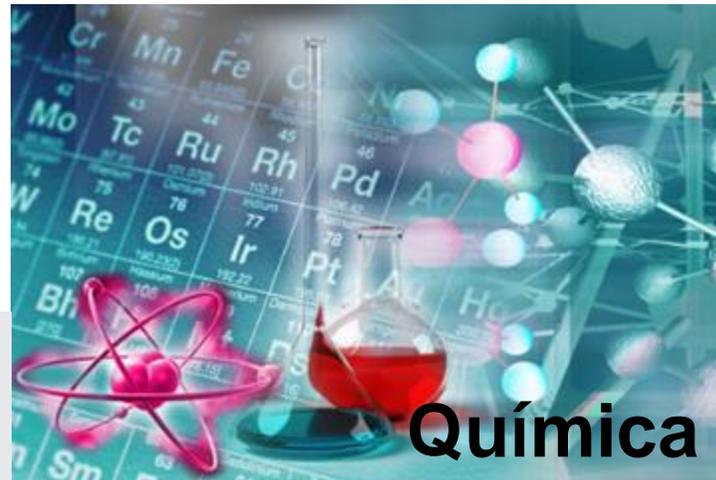
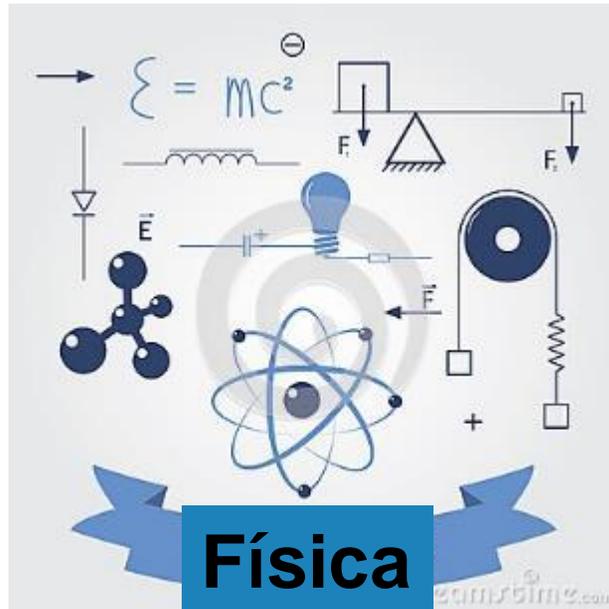
Dilema dos gestores:

Que conhecimentos e habilidades determinariam a contratação de um engenheiro?

Que características pessoais do engenheiro são mais importantes para a empresa?

Perfil:

- Conhecimento Técnico Específico
- Sólido embasamento em:



Perfil:

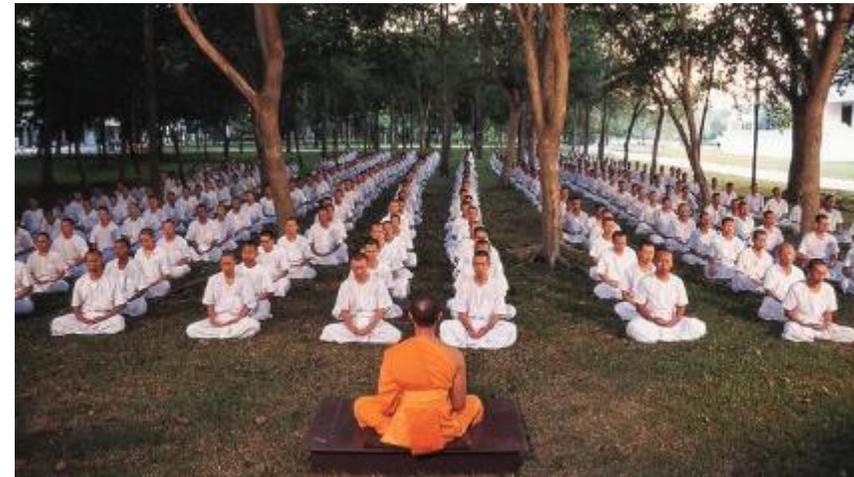
Criativo ...

Dinâmico...



Disciplinado...

Perseverante...



Curiosidade e disposição para pesquisar, inventar, criar, experimentar!

PERFIL DOS PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA

CARACTERÍSTICAS QUE OS ENGENHEIROS DEVERÃO POSSUIR/DESENVOLVER

Formação multidisciplinar

Mas com habilidades e competências específicas.



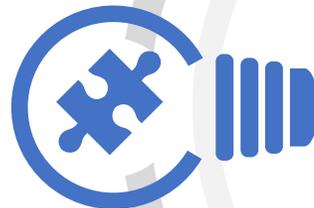
Abertura

Para aceitação de novas tecnologias, métodos e quebra de paradigmas.



Capacidade de adaptação

Capacitação às novas tecnologias, cenários, sistemas de gestão de projetos e de pessoas.



Interesse

Busca constante por aperfeiçoamento e auto aprendizagem.



Relacionamento

Capacidade de se relacionar com colegas de trabalho, especialmente em times multidisciplinares.



Curiosidade

Duvidar do que é posto como verdade, buscar novas formas de fazer as coisas, inovar.





Por isso, a formação dos engenheiros é um grande desafio para o próprio aluno, para as Instituições de Ensino e para toda a sociedade.

Afinal...

O que se aprende na vida?

O que se aprende no curso de Engenharia?

O que se aprende na empresa?

O que é característica pessoal (dom, talento)?

Conhecimento Tácito x Conhecimento Explícito

O QUE A INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PODE FAZER?

1. Priorizar o conhecimento
2. Prover meios para o aperfeiçoamento contínuo
3. Motivar o estudante para a auto-aprendizagem
4. Cultura que valorize o curso e a profissão
5. Adequar a estrutura do curso em função da evolução das novas tecnologias.
6. Interação frequente com o setor produtivo (responsabilidade de todos).



OBRIGADO!

Sebastião Lauro Nau

Gerente de Gestão da Inovação Tecnológica

SLNAU@WEG.NET