

CREAjr-CE

Um novo olhar para o futuro



CONFEA
Conselho Federal de Engenharia
e Agronomia



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



MUTUA
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

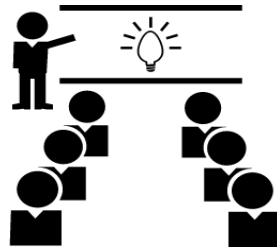




Papel na Sociedade



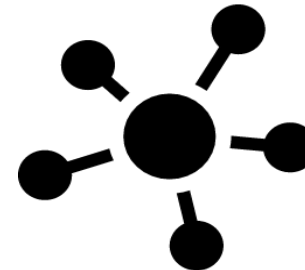
Fiscalização



Formação



Assistência



Representação





ASSOCIAÇÃO

**Promove
a valorização
profissional**



SINDICATO

**Defende
os interesses
trabalhistas**



CONSELHO

**Fiscaliza
o exercício
profissional**

Profissionais credenciados



Engenharia



Geografia



Agronomia



Meteorologia



Geologia



Técnicos e
tecnólogos

O ENGENHEIRO 4.0



1ª Revolução Industrial

1760 a 1840



A Inglaterra desenvolve as máquinas a vapor, que impulsionam o crescimento da indústria têxtil e de ferro. Em 1825, o Engenheiro George Stephenson, o pai das ferrovias, lança a primeira locomotiva a vapor do mundo.

2ª Revolução Industrial

1860 a 1945



Avanços na indústria química, elétrica, de petróleo e de aço permitem invenções como o navio a vapor, a prensa móvel, a energia elétrica, o telefone, o carro e a produção em massa de bens de consumo. E, em 1906, o brasileiro Alberto Santos Dumont decola, com sucesso, o avião 14-Bis.

3ª Revolução Industrial

1950 a 2000



O período entre o pós-guerra e a virada do milênio foi marcado por transformações profundas na produção e pela rapidez do desenvolvimento de novas tecnologias, que mudaram a indústria, as economias e a sociedade. Uma das mais importantes foi a internet.

4ª Revolução Industrial

Dias atuais



O conceito de indústria 4.0 foi criado pelos alemães em 2011. Ele se refere às chamadas fábricas inteligentes que reúnem inovações tecnológicas em automação, controle e tecnologia da informação para aprimorar os processos da manufatura.

OS ENGENHEIROS BRASIL X ALEMANHA



Sem dúvida alguma, os engenheiros possuem um papel importante para a evolução da humanidade, principalmente por conta de sua capacidade de inovação e pensamento criativo. De geração em geração, este profissional está sempre dedicado a gerar novas tecnologias para o progresso e avanço da ciência e sociedade.

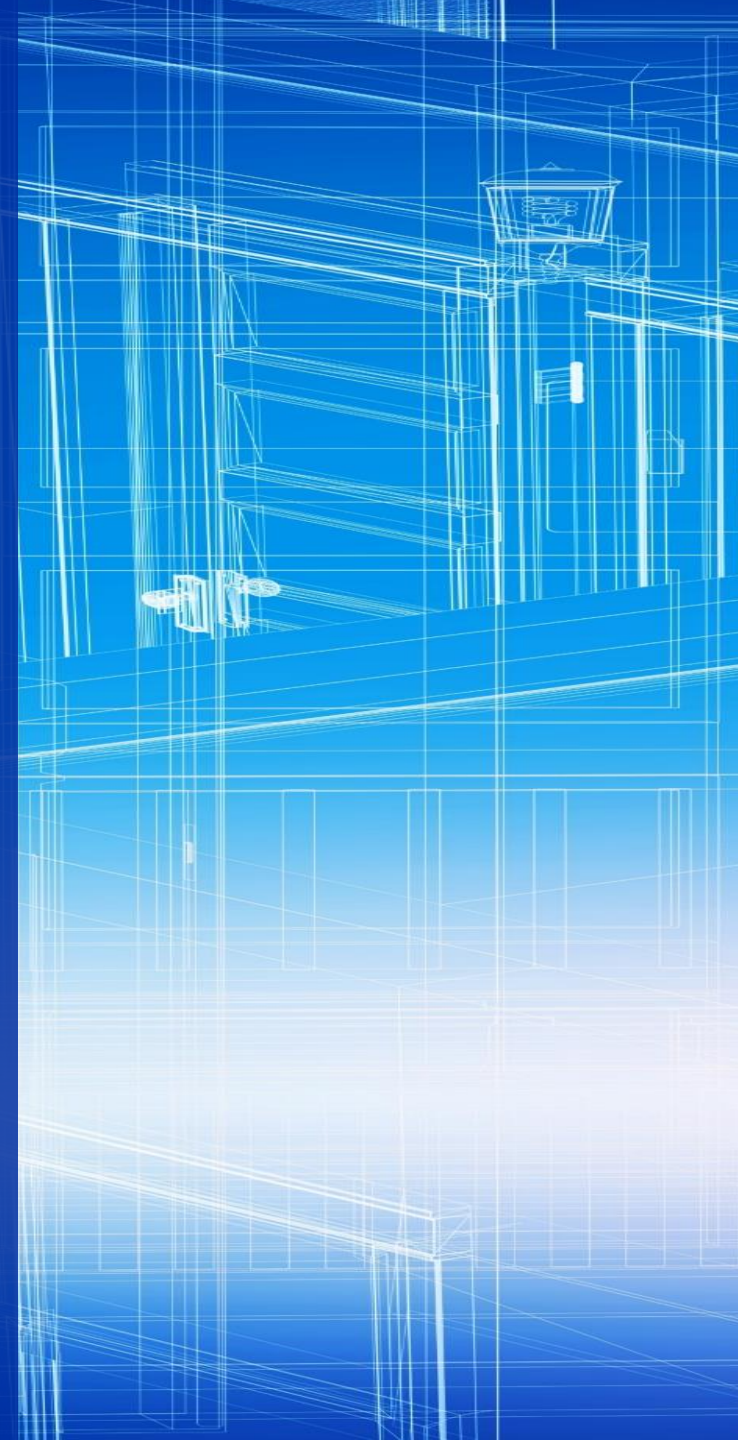


ALEMANHA

A ENGENHARIA NA ALEMANHA

- 211 bilhões de euros de valor agregado
- 1,69 milhão de especialistas
- 1834 cursos de bacharelado e 1509 cursos de mestrado

Fonte: VDI Engenharia



FORMAÇÃO

- Bacharelado:
 - 06 semestres
 - 01 módulo prático
- Escolas superiores:
 - 07 semestres;
 - 01 semestre de estágio;
 - Qualificação técnica;
 - Competência metodológica para a solução de problema de engenharia mais pragmáticos.





BRASIL

A ENGENHARIA NO BRASIL E EMPREGABILIDADE

- 1,2 milhão de engenheiros ativos no Brasil
- 100 mil engenheiros ingressaram no mercado recentemente.

Fonte: caetreinamentos



FORMAÇÃO



FÉ NO PAI



QUE O CREA SAI

OBRIGADO!