

Engenharia Consultiva

É um setor estratégico que atua em todo o processo de implantação de um empreendimento de Engenharia.

Compreende os estudos preliminares (técnicos e econômicos), os projetos básicos e executivos, a supervisão, o gerenciamento, a operação e a manutenção do empreendimento.



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA

A Engenharia Consultiva atua nos diversos segmentos dos empreendimentos públicos e privados como:

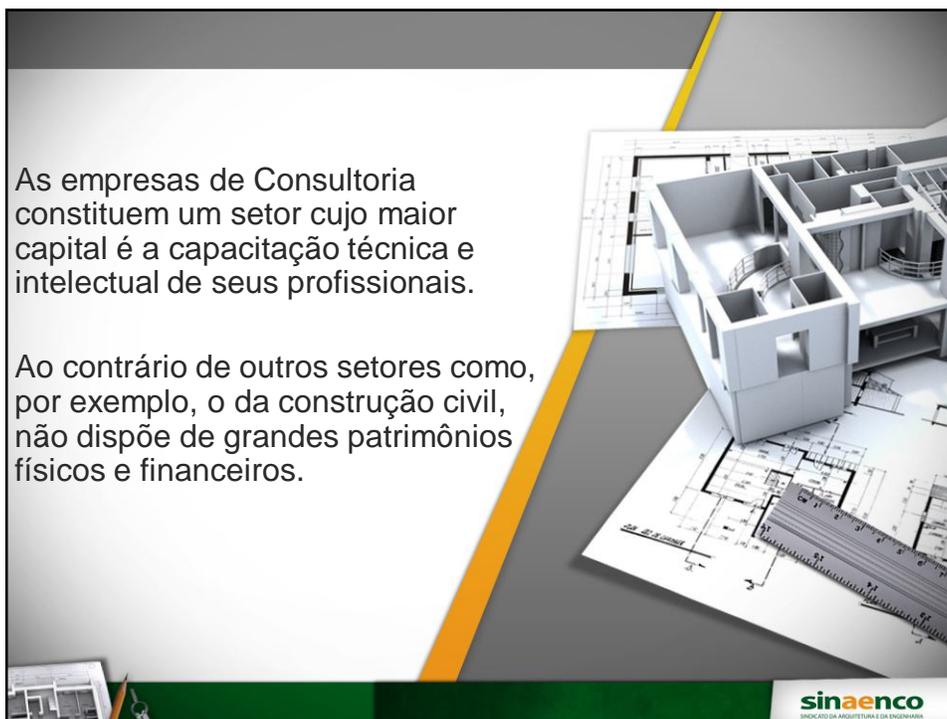
- ✓ Edificações
- ✓ Planejamento Urbano
- ✓ Transporte
- ✓ Saneamento ambiental
- ✓ Energia
- ✓ Indústria
- ✓ Infraestrutura em geral



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA

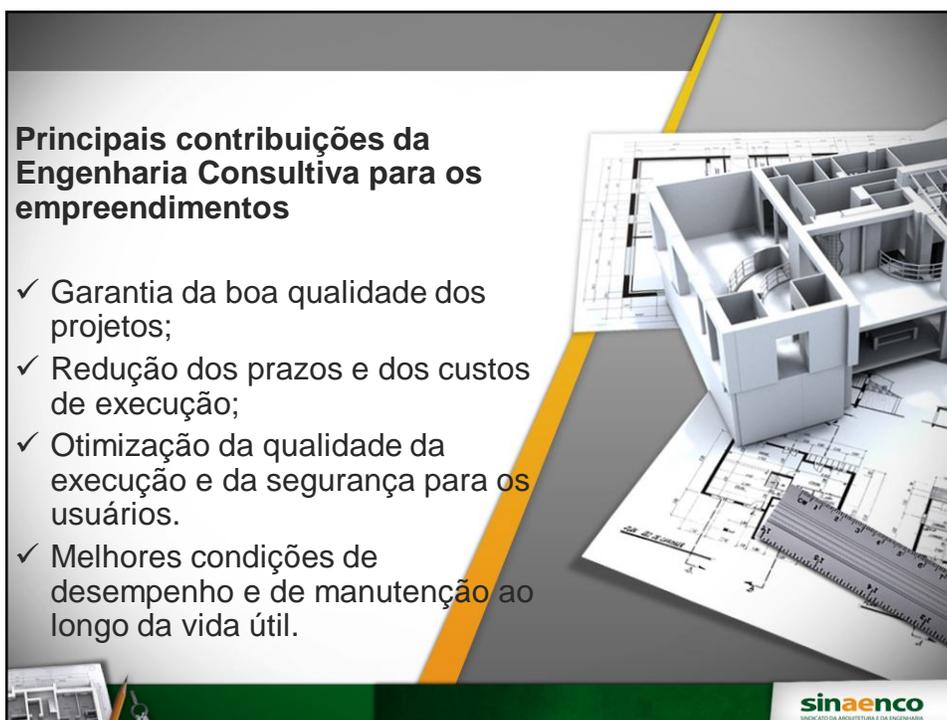
As empresas de Consultoria constituem um setor cujo maior capital é a capacitação técnica e intelectual de seus profissionais.

Ao contrário de outros setores como, por exemplo, o da construção civil, não dispõe de grandes patrimônios físicos e financeiros.



Principais contribuições da Engenharia Consultiva para os empreendimentos

- ✓ Garantia da boa qualidade dos projetos;
- ✓ Redução dos prazos e dos custos de execução;
- ✓ Otimização da qualidade da execução e da segurança para os usuários.
- ✓ Melhores condições de desempenho e de manutenção ao longo da vida útil.



Consultor

- que ou aquele que dá conselho.
- que ou aquele que tem a função de dar parecer, fornecer subsídios, sugerir, aconselhar.

Consultoria

- ação ou efeito de (um especialista) dar parecer sobre matéria de sua especialidade.
- local de trabalho do consultor.

(Fonte: Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa).



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA

O engenheiro consultor é um profissional especializado que necessita passar por capacitação permanente para atender às demandas de uma sociedade cada vez mais exigente e a um mercado globalizado e dependente do avanço tecnológico



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA

Perfil desejado para um Engenheiro Consultor

- Boa formação na graduação, complementada por cursos de extensão, especialização, mestrado ou doutorado (agregação de conhecimento);
- Criatividade e capacidade de análise crítica e estratégica (visão sistêmica)



- Capacidade de identificar tendências na sua área de atuação (atualização permanente da produção do conhecimento);
- Condições de coordenar equipes, inclusive multidisciplinares (habilidades interpessoais e gestão do conhecimento)



SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

Fundado em 1988

30 mil empresas em todo o país

Representa o setor de projetos, consultoria e gerenciamento de Arquitetura e Engenharia

Regionais em SP, MG, RJ, BA, PE, PR, RS, CE, GO, SC, ES, DF e PB

PE representa 250 empresas

sinaenco
SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

- A principal bandeira é:
Antes de uma BOA OBRA existe sempre Um BOM PROJETO!
- Convicção de que um BOM projeto e um BOM gerenciamento de obras são FUNDAMENTAIS para que sejam obtidas a QUALIDADE, o PRAZO e o PREÇO previsto.
- O setor possui uma grande responsabilidade social, pois o CLIENTE FINAL é o CIDADÃO, usuário dos empreendimentos.

sinaenco
SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

**SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS
DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA**

sinaenco REGIONAL
SINDICATO DA ARQUITETURA E DA ENGENHARIA **PE**

A seguir são relacionadas algumas ações do Sinaenco-PE voltadas para o atendimento da demanda das empresas, dos profissionais da Engenharia e Arquitetura e da Sociedade em geral.



**SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS
DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA**

Criação do Instituto de Qualificação (IQ) em parceria com o CREA-PE e Associação dos Centros Profissionais dos Sindicatos Empresariais da Bavária (bfz). Durante o período de atuação (dez/2004 a jun/2010) o IQ desenvolveu as seguintes atividades:

- 120 cursos de extensão (3.439 profissionais qualificados);
- 9 cursos de especialização “*Latu Sensu*” (284 profissionais qualificados);
- 48 palestras (3.147 participantes);



SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

- Movimento: **Infraestrutura de Pernambuco – Prazo de Validade Vencido**. Estudo realizado em set/2006 e ago/2008, como parte de um movimento em nível nacional voltado para conservação das obras de infraestrutura, tendo sido vistoriadas pontes, viadutos, rodovias, canais, etc.;
- **Congresso Internacional de Tecnologia para Arquitetura e Engenharia Sustentáveis (CITAES)** – Realizado nos anos de 2008 e 2010.



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

- Edição de dois livros de coletâneas de artigos técnicos:
- O Sinanenco-PE e a Produção do Conhecimento (2008);
- A interação Entre o Setor de Consultoria e Universidades (2010);



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

Ações voltadas para a garantia da qualidade dos estádios de futebol e da infraestrutura para a copa do Mundo de 2014;

- Realização em 2007 de vistorias nos estádios de Pernambuco, como parte de uma ação do Sinaenco Nacional que vistoriou os estádios de todas as capitais brasileiras;
- Realização entre 2007 e 2013 de vários Seminários relacionados a “*Infraestrutura de Pernambuco para a Copa de 2014*”;

sinaenco
SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

Eventos mais recentes realizados pelo Sinaenco-PE:

- Palestra sobre Parceria Público Privada – PPP (2013);
- Palestra sobre Regime Diferenciado de Contratações – RDC (2013);
- Palestra sobre o Trabalho Técnico Social (2013);
- Palestra sobre Conservação e Gestão do Patrimônio Público Construído (2013);



SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

- Palestra sobre Plataforma BIM (2014);
- Palestra sobre Lei Anticorrupção (2014);
- Curso Entendendo a Norma de Desempenho NBR 15575 (2014);
- Curso Conservação, Segurança e Gestão de Obras de Concreto (Pavimentos Rodoviários – Pontes – Edificações) (2014);



**SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS
DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA**

Ações em andamento:

- Contatos com a Escola Politécnica da UPE objetivando a realização de cursos voltados para a qualificação dos profissionais da Engenharia Consultiva.
- Programa **Imagem da Consultoria de Engenharia e Arquitetura de Pernambuco** para tornar o setor mais conhecido, fortalecendo-o institucionalmente, aperfeiçoando a interação com os setores da sociedade.



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

**SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS
DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA**

Muito Obrigado!



sinaenco
SINDICATO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA