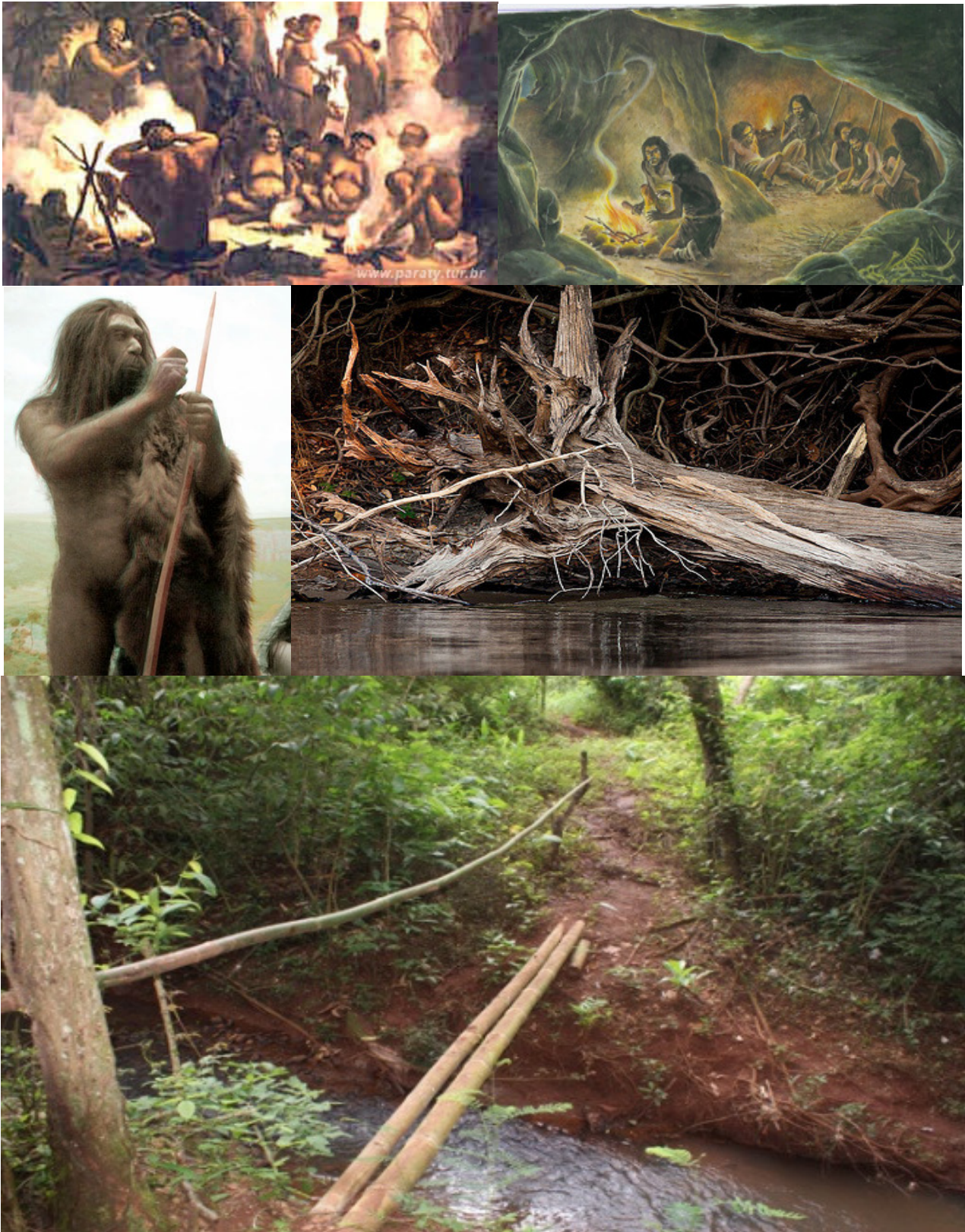


O QUE É ENGENHARIA?

Engenharia é uma ciência que surgiu quando o homem abandonou as cavernas.



Ao derrubar uma árvore para transpor um pequeno riacho, construiu a primeira ponte.

Ponte Octávio Frias de Oliveira - Ponte Estaiada - São Paulo



“Ligando a Avenida das Nações Unidas — popularmente conhecida como Marginal Pinheiros — à Avenida Jornalista Roberto Marinho, a Ponte Octávio Frias de Oliveira é um dos mais novos cartões postais de São Paulo.”



“A obra consiste em uma estrutura central, de 138 m de altura, onde estão presos os cabos que dão sustentação às duas pistas, de 190 m cada uma com capacidade para 4.000 veículos/hora. Pelo entrelaçamento dos cabos, o ângulo maior entre os estaios para sustentar a sobreposição, a ponte passa a figurar como uma importante obra da engenharia nacional.”

Engenharia

É a arte de aplicar conhecimentos científicos e empíricos, bem como certas habilitações específicas à criação de estruturas, dispositivos e processos que se utilizam para converter recursos naturais em formas adequadas ao atendimento das necessidades humanas. O termo engenheiro vem do romano “ingeniarus”.

É inquestionável que a participação dos técnicos e profissionais é de fundamental importância no processo de desenvolvimento de um país, para a **solução dos problemas de natureza social, econômica e política.**



O momento exige maior articulação e organização de todos os segmentos da sociedade no sentido de somar esforços para vencer desafios que se apresentam e que são muitos.

Marco Básico na Engenharia Brasileira



**Em 1810 Dom João VI
Criou a Academia Militar do Rio de Janeiro.
Portanto, a Engenharia Nacional teve origem na área militar.**



*O prédio da Academia Militar do Rio de Janeiro,
Abrigou a I Exposição Nacional Brasileira, em 1861.
Crédito: Recordações da Exposição Nacional de 1861.*



O mesmo edifício, já como Escola Politécnica - criada em 1862 -, numa foto de c.1920.
Crédito: Rio Passado in www.flickr.com.

As Sociedades

O ser humano diante dos inesgotáveis problemas e da impotência para resolvê-los sozinho, tem adquirido as soluções nas Organizações especializadas na sua área de busca.



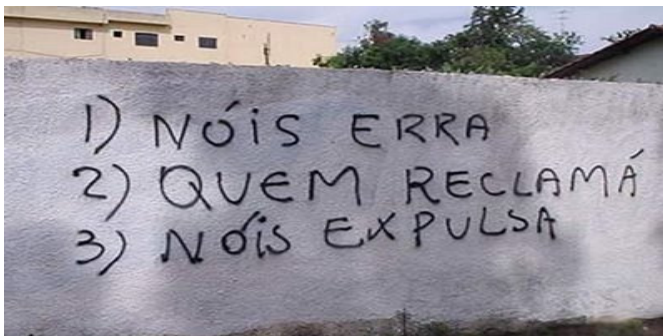
O homem compreendeu cedo que sua preservação individual estava condicionada ao convívio em grupos.



O trabalho em grupo, portanto, é um fator multiplicador- de idéias.

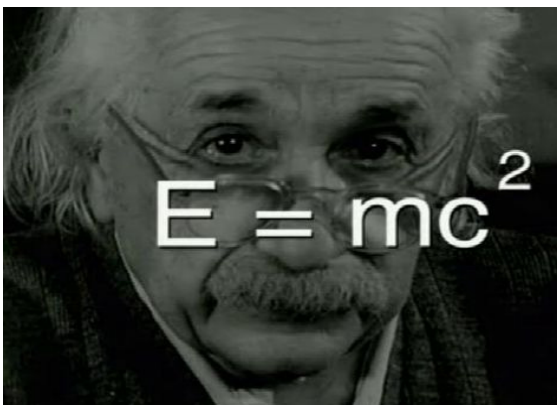
Para a plena interação grupal precisamos desenvolver uma postura comportamental capaz de:

- **Reconhecer em cada ser humano o direito de ser diferente, ter idéias próprias e conhecer mais.**
- **Precisamos também disseminar idéias de que sozinhos somos incompetentes.**
- **Aprendemos mais com os erros do que com os acertos.**



**HERRAR
É
UMANO**

- **Quando questionados nos enriquecemos.**



“No meio de toda dificuldade existe sempre uma oportunidade.” Einsten

- **Quanto mais sabemos, maior é o nosso horizonte do não saber.**
“Nunca se abale, pois, até um pé no trazeiro, te faz caminhar para frente.”

"Cada pessoa que passa em nossa vida, passa sozinha é porque cada pessoa é única e nenhuma substitui a outra. Cada pessoa que passa em nossa vida passa sozinha e não nos deixa só, porque deixa um pouco de si e leva um pouquinho de nós. Essa é a mais bela responsabilidade da vida e a prova de que as pessoas não se encontram por acaso."



CHARLIE CHAPLIN



"Se você tivesse acreditado na minha brincadeira de dizer verdades, teria ouvido as verdades que insisto em dizer brincando."

Falei muitas vezes como palhaço, mas nunca desacreditei da seriedade da platéia que sorria." - Charlie Chaplin



Bom Dia Vida!

Letra e música: Luiz Antonio Batista da Rocha (27/12/2010)

Locução: José Henrique de Freitas

http://www.outorga.com.br/musicas/Bom_dia_vida_JHFreitas.mp3

Interpretação: Mikéias

http://www.outorga.com.br/musicas/Bom_dia_vida_samba_Mikeias.mp3

Arranjo: Gabriel Alves Gonçalves

Manhã de sol
Eu só queria sair por aí
Cheirando o verde da mata
Molhando meus pés no orvalho da noite
Sentir, depois, o frescor da manhã.
Molhar meus pés na cascata
E sorver o ar de um novo dia...

Queria dizer adeus à tristeza
E dar boas vindas à alegria
Cerrar os olhos da noite
E com muita vida, dizer:
- Bom dia !

Queria sair da rotina
Parar de pensar em “obrigação”
Mergulhar no rio da vida
E nadar até a margem da alegria
Encher de festa meu coração,
E dizer:

- Bom dia, bom dia, vida!

- Bom dia, bom dia, vida!

Direitos e Deveres

O profissional que tem o privilégio de, exclusividade do exercício da profissão tem também direitos e deveres para com a sociedade da qual herdou o conhecimento histórico acumulado.



Esses compromissos situam-se ao nível da ética profissional como cidadão e membro da comunidade e da nação.

É evidente, portanto, que as profissões serão valorizadas como úteis a sociedade na medida em que a comunidade as reconheça como tal.



Winston Leonard Spencer Churchill - (*30/11/1874 + 24/01/1965)
* Blenheim, Woodstock, Oxfordshire, Inglaterra + Londres, Inglaterra
Estadista britânico, Primeiro-ministro do Reino Unido durante a 2ª Guerra Mundial.

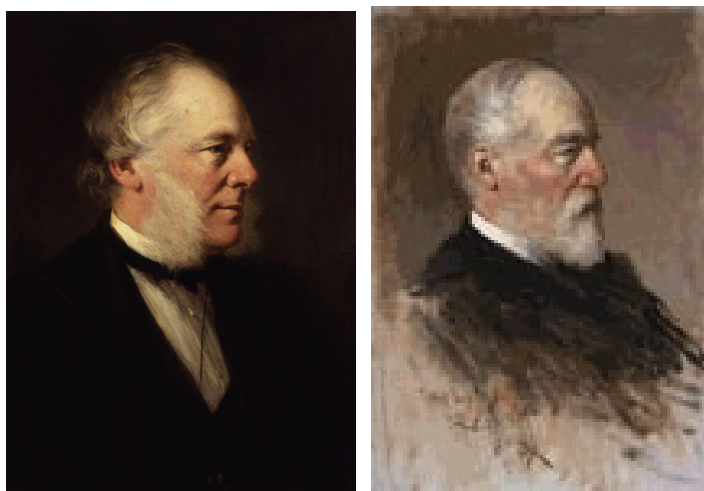
Não adianta dizer: "Estamos fazendo o melhor que podemos. Temos que conseguir o que quer que seja necessário."

"O pessimista vê dificuldade em cada oportunidade; o otimista vê oportunidade em cada dificuldade."

Reflexões:

1. **Pensamento de Samuel Smiles.** Encontrei no discurso proferido pelo meu saudoso e estimado pai quando tomou posse no cargo de Prefeito de Barretos em janeiro de 1964.

“O homem não vive só para si. Vive tanto para proveito dos demais como para o proveito próprio. Todos têm deveres a cumprir, tanto rico como pobre. Para alguns a vida é um gozo, para outros é uma dor. Porém, os homens não vivem só para gozar nem, para ganhar fama. O que os move é a esperança de serem úteis para uma boa causa.”

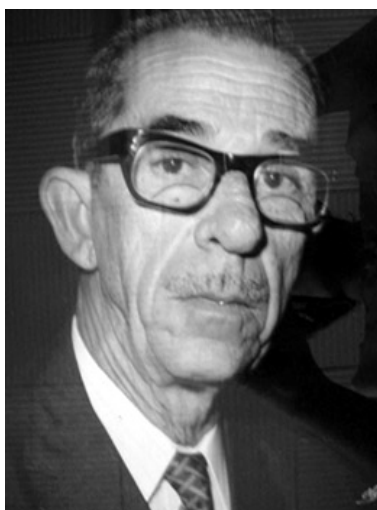


Samuel Smiles (23/12/1812 - 16/04/1904)

Escritor e um reformador britânico. Smiles é conhecido sobretudo por ter escrito livros que exaltam as virtudes da "auto-ajuda" e biografias enaltecendo os feitos de engenheiros heróicos.

2. *“João Rocha depois de muito fazer, ainda deixou como chama de vida o acreditar ser possível construir uma cidade melhor, mais educada, mais culta, mais solidária.”*

Jornal “O Diário de Barretos” 06/08/1999 - Luiz Antonio Monteiro.



*João Batista da Rocha - (* 05/01/1914 + 02/07/1989)*

Ex-Prefeito de Barretos (1964 – 1969)



Luiz Antonio Monteiro

Cronista – Membro da Academia Barretense de Cultura – ABC
Apresentador do Jornal da Rede Vida de Televisão



John Fitzgerald Kennedy

(*Brookline, Massachusetts, 29/05/1917 — + Dallas, 22/11/1963)

35.º presidente dos Estados Unidos 

Mandato - 20 de janeiro de 1961 até 22 de novembro de 1963

“Não pergunte o que seu país pode fazer por você. Pergunte o que você pode fazer por seu país.”

Pergunta perfeitamente pertinente com tantas catástrofes nos dias atuais:

- Nossos governantes estão fazendo bom uso dos conhecimentos da Engenharia, aplicando os escassos recursos em obras prioritárias, ou estão mais propensos executar obras que lhes garantam mais popularidade?

Luiz Antonio Batista da Rocha

Eng. Civil - Consultor em Recursos Hídricos – Auditor Ambiental

rocha@outorga.com.br www.outorga.com.br