

**DISCURSO DE PARANINHO DA TURMA DE ENGENHARIA
QUÍMICA 2009.1 DA ESCOLA POLITÉCNICA DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (29/08/2009)**

Saudação à Mesa, aos Formandos e ao Público.

Falar a um grupo de jovens Engenheiros Químicos, na hora solene de sua graduação, sobre a nobreza e a importância da profissão escolhida para o desenvolvimento social, moral, econômico, tecnológico e ambiental do nosso povo.

E ainda falar quanto representa este auspicioso acontecimento nos 112 anos da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, para sua diretoria e seus mestres

É missão que enobrece e sensibiliza quem se sente alvo de tão honrosa preferência.

Ao mesmo tempo que sinto regozijo pela vitória conquistada pelos novos colegas, comungo com seus dignos pais, da alegria que lhes inunda a alma.

Meus queridos afilhados

Esta é uma noite memorável, em que protagonizo o momento e ao mesmo tempo vejo como num “replay” a solenidade da minha formatura, onde como vocês, via na platéia as pessoas mais amadas, e por uma felicidade do destino ainda posso ver uma delas, minha eterna namorada, com sua candura e seus ares de realeza.

Mas queridos afilhados, credito somente à amizade, que opera o milagre de aproximar os espíritos, a escolha da minha pessoa, apenas um profissional de boa fé, para o desempenho do mais dignificante mandato que se possa conferir a um professor e colega doravante.

Aceitei por isso orgulhoso, o convite para este paraninfo, e ainda por isso, tratei logo de depositá-lo no modesto arquivo do meu reconhecimento.

O gesto de vocês é daqueles que jamais se apagará da minha memória, porque inspira ao invés da vaidade efêmera a gratidão imorredoura.

Então diante desta manifesta aproximação, que ultrapassa a simples cordialidade, sinto-me credenciado a partir de agora, para falar de incertezas e dificuldades profissionais, mas com um grande entusiasmo por esta carreira bela e gratificante e com uma grande confiança alicerçada em princípios tão fortes como a competência, o poder do trabalho e da honestidade.

A primeira dificuldade é que mesmo depois de mais de um século, a sociedade não sabe quem é esse - Engenheiro Químico - acham que você é químico, ou talvez algo como um inventor de fórmulas, mas pensando nisso vocês já colocaram no convite para esta solenidade, uma clara definição da nossa profissão.

E vocês inovaram também de forma elogiável, homenageando um profissional brilhante e de sucesso na pessoa da engenheira Williane Carneiro.

A segunda é que um elevado número de pessoas não se dá conta que a Engenharia Química consegue levar até as camadas sociais mais carentes, melhores condições de vida.

Porque as maravilhas da Química só atingem a todos quando são produzidas em grande escala, tornando os custos menores e com a segurança capaz para preservar as pessoas, o meio ambiente e o patrimônio físico.

Isso é o que temos por conta da aplicação da Engenharia Química. Condições bem mais acessíveis e uso mais racional dos recursos naturais, disponibilizando a todos, melhores tecidos, materiais de construção, fertilizantes, os automóveis, os eletrodomésticos, os materiais hospitalares, os antibióticos, os alimentos, as bebidas, as embalagens.

Mas, mesmo assim, as pessoas adoram produtos quaisquer que tenham escrito na embalagem que você desenvolve o material ou produz: “não contém produtos químicos”.

A propósito disso,

Há alguns dias estava no elevador do prédio onde fica meu escritório de consultoria e uma senhora me pediu uma informação. Ato contínuo perguntou o senhor trabalha aqui?

Respondi afirmativamente e ela perguntou em seguida:

De que é seu escritório: eu falei é de Engenharia Química.

Ela se mostrando preocupada me disse: não é perigoso uma coisa dessas neste prédio?

Expliquei que se tratava de estudos e cálculos de equipamentos para a indústria, e portanto lá só tinha: papel, livros, revistas técnicas e computadores.

Mas, por outro lado a formação ampla em Engenharia, com forte base na Química, na Física, na Matemática e em Simulações, ajuda a confundir o entendimento do público, porque essa capacitação permite que alguns engenheiros químicos trabalhem em laboratórios químicos, bioquímicos, biomédicos, de ciência dos materiais, prestando serviços de assistência e vendas técnicas, trabalhem em agências governamentais de regulação e controle, em sala de aula ou mesmo escritórios de advocacia, cuidando de patentes e outros mecanismos de defesa da propriedade intelectual, sem falar em áreas financeiras e de projetos de financiamento.

E no futuro?

A Engenharia Química terá mais forte ligação com as Ciências de estudo da estrutura molecular, como a Química, a Biologia e a Física do estado sólido, visando o desempenho viável de produtos sob a óptica técnico-econômica, financeira e ambiental.

Na minha visão, haverá mais solicitação de conhecimento das operações de difusão e fenômenos de transporte e menor em algumas das tradicionais Operações Unitárias.

Então, cabe a mim como padrinho e colega um pouco mais experiente, apresentar o cenário da realidade em que vocês vão atuar e meus conselhos para o como atuar;

Cenário atual: o que costumo chamar “mundo de verdade”.

Capacidade técnica ainda diferencia as pessoas inclusive como lider.

Depois de reconhecido pelo mercado, os honorários estarão atrelados ao que o Engenheiro Químico sabe e não ao que ele faz.

“Softwares” não prescindem do conhecimento de Engenharia Química, apenas aceleram o trabalho.

O mundo dos negócios é muito conservador e cobra postura madura dos profissionais.

A Engenharia tem importância quando agrega valor em benefício da qualidade de vida.

O papel social do Engenheiro Químico não é “dar esmolas”

Cada vez mais o trabalho é desenvolvido por equipes

Confiabilidade com relação a risco, no sentido amplo, financeiro, tecnológico, de segurança pessoal, ou ambiental.

Bom português escrito e boa verbalização são pilares para o crescimento profissional

Procura-se um empreendedor, seja corporativo ou individual

Saber que reduzir a poluição em 99%, custa milhões e que reduzir em 99,9% custa bilhões.

Ideologias são freios que tornam o engenheiro químico retrógrado e prejudicial à sociedade

E as prioridades de hoje são:

- Eficiência energética
- Flexibilidade de matéria prima
- Ganhos incrementais nas plantas existentes
- Alternativas biotecnológicas
- Nanotecnologia
- Combate ao aquecimento global
- Preservação da água

Não posso deixar de assinalar que a falta de ambiente qualificado para gerar talentos pode comprometer a formação da nova safra de profissionais brasileiros nos próximos anos.

O talento é algo que começa a ficar escasso, por isso é importante entender que os talentos seguem o fluxo da riqueza e migram para lugares e nichos onde estão as melhores remunerações. Então: qual é o poder do Brasil nos próximos anos para atrair reter os melhores profissionais?

O Brasil ficou para trás também na capacidade de atrair investimentos estrangeiros diretos. Eles estão associados a bons ambientes de negócios, segurança jurídica e qualidade da mão-de-obra local que é um componente muito forte.

Mas, apesar de tudo, no Brasil das contradições, encontram-se 5 das 500 melhores universidades do mundo e 4 das escolas de negócios listadas entre as 100 melhores também do mundo.

Para sair-se bem nesse cenário, poderia aconselhar apenas que tenham vontade firme de serem felizes, progredindo na vida, mas gostaria de expor qual o caminho para atingir esse objetivo.

Aumentar seu acervo técnico a cada dia

Estudar todos os dias, pelo menos 1h.

Ter disciplina na administração do seu tempo

Adotar o divertimento como atividade essencial

Acreditar que a solução dos problemas está sempre na habilidade prática de usar o conhecimento teórico.

Procurar antever as coisas, não se limitar ao que lhe é solicitado.

Saber ouvir, “vender” e “comprar” idéias.

Pensar “fora da caixa” (hoje já temos bicicletas sem corrente)

Ser empresário do seu conhecimento. Você não vai pedir emprego você vai oferecer horas de seu conhecimento.

Manter-se engenheiro em todas as fases da carreira

Mas tudo isso, terá de observar uma dimensão permanente, que é a Ética, o que requer determinação e firmeza de propósito, pois o que é difícil ao exercer a nossa profissão com Ética é:

Como responder a situações onde não está claro o limite entre o certo e o errado.

Não aceitar explicações do tipo “errar é humano”, ou “só essa vez”

Não contribuir mesmo que indiretamente para a injustiça.

Não abrir exceção que possa comprometer a dignidade da profissão.

Lembrar que antes de tudo você é um engenheiro químico e que secundariamente é integrante de uma Organização, pois quando essa Organização tomar rumos diferentes dos seus princípios – deixe-a.

Saber bem qual destino dos produtos que você está envolvido na fabricação.

Ter em mente que honestidade não é virtude é uma obrigação.

MAS CARÍSSIMOS COLEGAS, QUERO FINALIZAR DIZENDO A VOCÊS QUE ESTÃO NA AURORA DA CARREIRA PROFISSIONAL:

EXERCER A ENGENHARIA QUÍMICA COM ÉTICA É UMA AGRADÁVEL OBRIGAÇÃO.

SEJAM MUITO FELIZES.