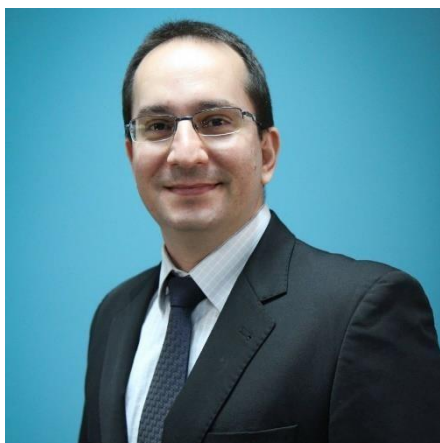


ARTIGO CONVIDADO

A INOVAÇÃO É INERENTE À VIDA

DR. ENG. DANIEL GABRIEL LOPES

SÓCIO DIRETOR NA HYTRON



A Engenharia é parte desta história e um pilar importante da inovação para evolução da humanidade. É a partir da engenharia que transformamos ideias em desenhos, projetos e soluções que auxiliam no cotidiano da nossa sociedade.

A Pesquisa e o Desenvolvimento são ferramentas importantes para a concatenação do nosso conhecimento, é pesquisando que aprendemos como os problemas estão sendo resolvidos por outros pesquisadores, quais estratégias e metodologias estão sendo utilizadas com êxito e como podemos trazer este conhecimento para a nossa realidade local.

Com o desenvolvimento transformamos as nossas pesquisas em realidades, testamos as teorias e metodologias descobertas durante a fase da pesquisa. Aplicamos a metodologia científica a nosso favor, para nos auxiliar a entender, estruturar, acompanhar, analisar e comparar os resultados que estamos obtendo. Estruturados adequadamente, conseguimos chegar mais longe e, normalmente, mais rapidamente.

No ensino de engenharia a iniciação científica é a semente que busca germinar a curiosidade do aluno, lhe munir do conhecimento científico e incentivar a conhecer o mundo da Pesquisa, do Desenvolvimento e da Inovação.

Aos meus colegas e futuros colegas de engenharia, deixo aqui o meu depoimento pessoal. Foi com os incentivos dos professores da graduação que descobri a iniciação científica. A descoberta da Pesquisa me incentivou a buscar o desenvolvimento e a inovação. Daí surgiu a sede pela extensão do conhecimento aplicado, que no meu caso, foi motivada pela criação e participação no projeto Mini Baja da SAE Brasil na Universidade Federal do Ceará. A medida que me envolvi com a realização de Pesquisar, Desenvolver e Inovar, foi aumentando a curiosidade e o desejo de ir além: O mestrado e doutorado na UNICAMP e a fundação da empresa Hytron, idealizada para transformar as pesquisas dos seus sócios em produtos para a sociedade. Hoje somos reconhecidos pela qualidade das tecnologias desenvolvidas e por promover a inovação ao disponibilizar, em forma de produtos, aquelas ideias que um dia estavam na fase da pesquisa.

Nosso planeta e nossa sociedade estão precisando cada vez mais da engenharia, os desafios atuais levam em consideração não apenas a engenhosidade, mas a eficiência no uso dos recursos, os impactos ao ambiente e a relevância para a vida de cada um dos cidadãos.

Precisaremos cada vez mais de engenheiros cientistas e para isto é necessário um começo: a Iniciação Científica, com a visão da Pesquisa, do Desenvolvimento e da Inovação.