



Boletim UENP EXPLICA:

O desafio da inovação na Computação

Ciência e Cultura para todos

Volume 2/Nº02

(23 de março de 2021)

ISSN 2675-3235

ENTENDENDO INOVAÇÃO E COMPUTAÇÃO

Computação: formação e inovação

por Dr. Bruno Miguel Nogueira de Souza (UENP)

Em época de pandemia de COVID-19, arrisco dizer que os termos “Tecnologia e Inovação” nunca estiveram em tanta evidência para o público em geral. Seja pela espera de uma nova vacina, que foi elaborada e testada em tempo recorde (graças à pesquisa), seja por meio de “novos” serviços de tecnologia que possibilitaram a adequação de ações presenciais em ações online.

Neste sentido, a atuação do profissional da Computação (ou profissionais de TI - Tecnologia da Informação) tem sido fundamental para possibilitar que muitas das atividades que, antes, eram presenciais, passassem à forma remota.

Neste contexto, aumentou a demanda por profissionais de Computação; porém, é importante destacar a grande diversidade

nesses perfis que atuam com tecnologia e inovação. Dentre eles, podemos citar alguns: Engenheiros de Software, Gerentes de Projeto, Gerentes de Infraestrutura, Programadores (desenvolvedores de aplicativos, serviços de internet), Cientistas de Dados, Desenvolvedor de negócios de Inteligência Artificial, Analista em Segurança da Informação, e, é claro, Professores/Pesquisadores.

Neste complexo e vasto universo, a Universidade torna-se fundamental para a sociedade, por ser uma das responsáveis por formar os referidos profissionais.

Desse modo, a Universidade, além de possuir docentes capacitados e uma boa estrutura curricular de formação (que contemple as formações humanas, sociais e tecnológicas), deve prover a infraestrutura física necessária para

que o acadêmico possa ter a experiência de imersão tecnológica e aprenda como a teoria e a prática estão relacionadas.

A UENP, além de um corpo docente qualificado, composto por especialistas, mestres e doutores de diversas áreas da computação, possui uma estrutura física bastante adequada, contando com 4 laboratórios de informática, salas equipadas com projetores, além de prover, por intermédio da Agência de Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual (AITEC), uma estrutura completa para quem deseja criar seu próprio negócio ou produtos de inovação (patentes, registros, propriedade intelectual).



