

TOP 5: SAIBA QUAIS AS HABILIDADES MAIS VALIOSAS DE UM BIOTECNÓLOGO PARA A INDÚSTRIA

“As Atuações e segmentos das Indústrias Biotecnológicas são amplas (energia, agricultura, saúde,..) e as habilidades ou conhecimentos técnicos necessários nesta área, também (bioquímica, biologia de moléculas/células, etc.). Mas afinal, quais habilidades de um Biotecnólogo são consideradas valiosas perante o mercado de trabalho que utiliza de conhecimentos biotecnológicos como capital?

Primeiramente é importante saber que o mercado Biotecnológico, com todas as suas peculiaridades e diferenças de atuação, tem alguns pontos em comum: Entender que o capital humano/intelectual, é a base FUNDAMENTAL para decifrar as inúmeras necessidades e propor soluções através do desenvolvimento de novos bioprodutos ou serviços. Mas como os profissionais podem atuar e serem reconhecidos/absorvidos dentro da atual Biotecnologia? Abaixo as principais habilidades a serem desenvolvidas aos profissionais que desejam trabalhar (e se dar bem) nesta nova economia:

- 1- **MANIPULAR DNA:** habilidades em manipulação do material genético, que permite transformar organismos, é tem um papel FUNDAMENTAL na economia dos países, especialmente por estas técnicas serem utilizadas no desenvolvimento de vacinas, melhorar alimentos, transformar organismos, ...
- 2- **ANALISAR GENOMAS** uma habilidade muito importante, já que estas informações é que servirão de base para, por exemplo, desenvolver novos bioprodutos ou identificar indivíduos;
- 3- **CONSTRUIR / MANIPULAR VETORES** é uma atuação que exige do profissional bons conhecimentos em manipulação genética, que permita manipular e testar, novas possibilidades de construções e aplicações genômicas;
- 4- **DESENVOLVER EQUIPAMENTOS / SOFTWARES**, outra importante habilidade do biotecnólogo, que envolve conhecimento de engenharia e matemática, informática e análises estatísticas, no desenvolvimento de dispositivos e equipamentos, de uso biotecnológicos;
- 5- **GERAR PRODUTOS**, as habilidades mais valiosas para quem busca o desenvolvimento de bioprodutos incluindo kits diagnóstico ou soluções químicas por exemplo, é ter conhecimentos que vão de bioquímica à design funcional que serão bem utilizados no desenvolvimento de um novo Kit de diagnóstico, por exemplo (ou diversas reações de uso em análises biológicas/biotecnológicas);

Lembrando que estamos muito distantes de diversas tecnologias e análises no desenvolvimento de bioprodutos (cada vez mais específicos ao consumidor), que ainda estão por vir. Quanto de conhecimento e tecnologia teremos daqui 20 anos? Segundo as Tendências Tecnológicas de competitividade no mercado Biotecnológico mundial, é crescimento rápido, mas, para agora, É o que tem.”

Fonte: Biotechblog (<http://www.biotechblog.com.br/2013/01/top-5-saiba-quais-as-habilidades-mais.html>)