PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
ESCOLA MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO

ARTICULAÇÃO DE SABERES

JUNHO DE 2021

ATIVIDADES HÍBRIDAS

Prof. José Ricardo Costa

QUINZENA I – AULA 11

Copie a matéria no caderno, mantenha seu caderno em dia! Não adianta entregar os exercícios e deixar seu caderno em branco.

Prof. Zé Ricardo

O QUE É SER UM CIENTISTA?

ASSISTA AO VÍDEO, disponível em
https://www.youtube.com/watch?v=88FjedLz9DM
E TENTE FAZER AS ATIVIDADES!

O QUE É SER UM CIENTISTA?

ADAPTADO DE https://blog.mettzer.com/cientista/

Quando você pensa na profissão de cientista, vem à cabeça a imagem de uma pessoa com tubos de ensaio e fumaças coloridas? Tire da sua cabeça a imagem de cientistas como gênios de cabelo bagunçado, que já nasceram com o dom da ciência.

LIVEWORKSHEETS

De fato, essa profissão exige muita dedicação e muito estudo. Contudo, existe em diversas áreas e é muito mais comum do que se pensa. Por exemplo, existem cientistas biólogos, cientistas de computação e cientistas sociais.

O Brasil ocupa o nono lugar no ranking de publicações científicas no mundo. Na América Latina, nosso país ocupa o primeiro lugar.

Os cientistas possuem um papel fundamental no desenvolvimento de um país. O resultado do trabalho de cientistas nos proporcionou, por exemplo, encontrar a cura de diversas doenças a partir de novos medicamentos.

COMO É A CARREIRA DE CIENTISTA?

Os cientistas são pessoas que desenvolvem pesquisas, a partir de um método científico. Em outras palavras, a partir de uma metodologia, testam e comprovam hipóteses para chegar em conclusões nas diversas áreas do conhecimento.

Vincula-se a formalização da profissão de cientista ao processo de institucionalização da ciência no Brasil. O primeiro grande marco foi a criação do Conselho de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ), em 1951.

Quem trabalha com ciência deve ter um foco principal: produzir conhecimento científico. A conclusão do conhecimento científico deve ser algo aplicável na vida das pessoas.

A rotina desses profissionais inclui: desenvolver pesquisas, publicar artigos científicos, participar de eventos acadêmicos, ministrar palestras e realizar treinamentos.

COMO É O MERCADO DE TRABALHO PARA CIENTISTAS?

Mas, afinal, como os cientistas ganham dinheiro? Quem escolhe a profissão de cientista tem alguns caminhos para seguir.

A PROFISSÃO DE CIENTISTA EM EMPRESAS

A primeira possibilidade é trabalhar em laboratórios e em indústrias de inovação.

Em geral, quando trabalha para uma empresa, associa-se a função de cientista às áreas que serão lucrativas para a atividade empresarial. Então, por exemplo, o cientista pode auxiliar no corte de gastos, modernizar o serviço ou propor iniciativas pensadas na sustentabilidade.

LIVEWORKSHEETS

Em algumas empresas os cientistas trabalham em áreas de empresas para criar patentes. Embora existam alguns conflitos em relação ao direito da empresa e o direito do cientista sobre as tecnologias patenteadas, o retorno financeiro ao cientista costuma ser bastante compensador.

Nesses casos, o foco dos cientistas na criação de patentes é construir qualquer tipo de tecnologia com possível uso comercial. Isso significar desde criar versões mais baratas ou modernas de utensílios que já existem ou desenvolver coisas que podem revolucionar a vida das pessoas.

Por exemplo, foi através de cientistas que os celulares e os computadores foram criados. Muitas outras tecnologias devem sua existência e seu desenvolvimento a esse tipo de criação.

OS CIENTISTAS NAS UNIVERSIDADES

Além do mais, também existe a possibilidade de seguir carreira como cientista em universidades. De forma geral, as universidades públicas dão mais espaço à produção científica. E o benefício retorna à sociedade brasileira, visto que os cientistas geram conhecimentos públicos.

Normalmente, relaciona-se a carreira de cientista em universidades à carreira de docência. Mais em diante vamos falar sobre esse assunto.

Independente da área do conhecimento, os cientistas mantém seu histórico acadêmico atualizado a partir do currículo lattes. Os cientistas registram as maiores conquistas e as principais produções no currículo lattes.

Seja como for, independentemente de qual é o destino do conhecimento, para se tornar um cientista é necessário percorrer um caminho de amadurecimento da área que se pretende seguir

1. Segundo o texto, o que é ser um cientista?

LIVEWORKSHEETS

2. Quais os caminhos que um cientista pode seguir?

3. Como é a carreira de um cientista?

4. Agora, pense em sua vida... Que benefícios a ciência traz no seu dia a dia?

LIVEWORKSHEETS