

QUANDO CRESCER QUERO SER...

Escrito por Robinson Ishijima Leal

VOCÊ SABIA QUE AS FLORESTAS TÊM UM PROFISSIONAL DEDICADO À SUA PROTEÇÃO E CUIDADO?



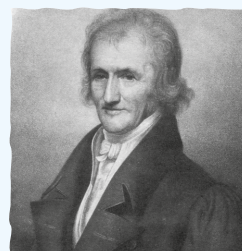
Esse profissional é o engenheiro florestal! Entre suas funções, estão a proteção, restauração e a manutenção das florestas. Ele faz isso ao elaborar, executar e avaliar projetos que podem recuperar a vegetação de uma área, ajudando a floresta a se curar de danos causados, principalmente, pelas pessoas e, também, em estudos de impacto ambiental, os quais esclarecem possíveis efeitos de construções e intervenções humanas no meio natural. Além dessas funções, o engenheiro florestal pode atuar na área científica, pesquisando e investigando ecossistemas, técnicas de manejo dos recursos florestais, ou até mesmo auxiliando na descoberta de novas espécies vegetais ou de novos usos para plantas já conhecidas. E não acaba por aí! Esse profissional é capacitado para nos ajudar a aproveitar os **recursos naturais** de forma inteligente e **sustentável**.

Um exemplo desses recursos naturais, são os produtos que vêm da floresta e colaboram para nossas vidas, como o delicioso açaí, a castanha-do-pará, os produtos madeireiros, **resinas** e óleos. Você percebeu que esse profissional pode fazer muita coisa, né? Isso porque a engenharia florestal é uma área do conhecimento que envolve física, biologia, matemática, **geologia**, **ecologia**, **meteorologia** e muitas outras áreas! Todos esses conhecimentos permitem que o engenheiro florestal atue em instituições públicas e privadas auxiliando a cuidar melhor da natureza enquanto traz benefícios para a vida em sociedade. Assim, como o engenheiro civil constrói e melhora prédios e o engenheiro naval constrói e melhora navios, o engenheiro florestal é o profissional que pode melhorar as florestas!

QUE BOM QUE TEM UM PROFISSIONAL PARA CUIDAR DA MINHA CASA, AS ÁRVORES!



Gente famosa



Johann Heinrich Cotta, considerado o pioneiro nos estudos científicos de florestas.

A engenharia florestal é uma área relativamente nova no Brasil, tendo surgido no ano de 1960. Apesar disso, a área dos estudos florestais já existe há mais de 200 anos, desde o ano de 1811. O responsável pela criação desse campo do conhecimento se chama **Johann Heinrich Cotta**, um alemão nascido em 1763. Ele é considerado o **pioneiro** nos estudos científicos de florestas, tendo ajudado a criar a primeira universidade de estudos florestais, a Real Academia Florestal de Tharandt. A devastação das florestas na Alemanha motivou a criação de projetos de reflorestamento e do ensino de **silvicultura**.



Acesse o QR Code para descobrir um pouco sobre a silvicultura, um importante e antigo campo de estudo, que é um precursor da engenharia florestal.