



TIERA FLETCHER

A mulher que nos levará a Marte!

BIOGRAFIA, CARREIRA E PESQUISA

Nascida e criada em uma pequena cidade perto de Atlanta, Geórgia, Tiera Fletcher adquiriu a paixão pela engenharia aeroespacial ainda pequena, aos onze anos de idade. Antes disso, ela aspirava seguir as carreiras de cientista, inventora, arquiteta, matemática e diversas outras no campo das ciências exatas. Sua mãe, Sheila, era contadora e seu pai, operário da construção civil. Desde muito cedo, ambos a incentivaram a calcular e a medir coisas em sua vida cotidiana. Esses exercícios - incluindo recorte de cupom, organização de receitas e aprendizado sobre as aplicações da arquitetura - desafiaram Fletcher e a diferenciaram de outras crianças de sua idade, o que a fez desenvolver interesse por números e contas. Somente depois de ser apresentada ao campo da engenharia aeroespacial, contudo, é que ela definiu qual rumo desejava seguir.

Tiera estudou na Wheeler High School em Marietta, no Estado da Geórgia. Durante seu último ano do ensino médio, fez um estágio na NASA em Langley, Virginia. Ela também conseguiu um estágio no Georgia Institute of Technology em 2014, no qual ela participou de uma pesquisa de desempenho de pouso de aeronaves. Após a conclusão do ensino médio, ingressou no Massachusetts Institute of Technology (MIT) para cursar o ensino superior, onde conquistou seu bacharelado em engenharia aeroespacial em junho de 2017. No mês seguinte, casou-se com Myron Fletcher, graduado em Engenharia Aeroespacial e Física pela Universidade de Tuskegee, e que na época trabalhava como engenheiro aeroespacial na Boeing.

Ao longo de sua graduação, Tiera também conseguiu uma vaga como engenheira de análise e projeto estrutural de foguetes em período parcial na mesma empresa que o marido. Depois de se formar no MIT, assumiu um cargo definitivo na Boeing como engenheira de análise estrutural. Ela é uma das principais engenheiras e designers que trabalham no Sistema de Lançamento Espacial para a NASA, que visa colocar humanos em Marte, integrando a equipe líder de tarefas da seção de motores, da qual ela é o membro mais jovem.

Graças às suas pesquisas e atuação na área de engenharia aeroespacial, Tiera foi reconhecida com diversos prêmios no decorrer de seus anos de estudo e carreira, dentre eles, o Prêmio Mulher Incrível do Good Housekeeping 2017, que reconhece as mulheres que estão impactando o mundo e a ciência de forma positiva, superando as restrições sociais e influenciando a sociedade ao seu redor; o Prêmio Albert G. Hill 2017 no MIT, que reconhece os alunos em seu primeiro ou último ano que se destacaram academicamente; e o prêmio de engenheiro mais promissor da indústria no Black Engineer of the Year de 2019.

REFERÊNCIAS:

https://www.huffpost.com/entry/this-22-year-old-is-already-an-engineer-at-nasa_n_5894c59be4b0c1284f25c913

<https://peoplepill.com/people/tiera-fletcher>

<https://face2faceafrica.com/article/meet-the-24-year-old-female-rocket-engineer-on-the-nasa-project-to-send-men-to-mars>

<https://www.youtube.com/watch?v=wrtFLhww168>