

Is it your dream to fly and to work in space?

Do you want to be a NASA astronaut?

Like many jobs, the first thing would be **to fill out the application.**

A recording-breaking 18,300 people filled out applications recently to be an astronaut. NASA — the National Aeronautics and Space Administration — said that is how many people applied when it announced it was filling its 2017 Astronaut Candidate program.

But out of those 18,300 applicants, **just eight to 14 will be hired by the U.S. space agency.**

That means chances of becoming an astronaut are less than 0.08 percent. That makes getting into this program 65 times harder than getting into Harvard University. **Their acceptance rate is 5.2 percent.**

It will take NASA 18 months to decide who will be in the new class of astronauts.

Anne Roemer is NASA's Selection Manager. She said it is a very hard job — making the selections -- one they will do "very carefully."

"It starts by us reviewing all of the files **to make sure they meet the basic qualifications**, and then we actually utilize our current team of astronauts to come in and review the files as well."

The first requirement is **the applicants must be U.S. citizens. They need a college degree** in engineering, biological science, physical science, computer science, or mathematics.

É seu sonho voar e trabalhar no espaço?

Você quer ser um astronauta da NASA?

Como muitos trabalhos, a primeira coisa seria **preencher o formulário.**

Um recorde de 18.300 pessoas preencheram inscrições recentemente para ser um astronauta. A NASA – a Administração Nacional de Aeronáutica e Espaço – disse que é quantas pessoas se inscreveram quando anunciou que estava preenchendo seu programa de Candidato a Astronauta de 2017.

Mas desses 18.300 candidatos, **apenas oito a 14 serão contratados pela agência espacial dos EUA.**

Isso significa que as chances de se tornar um astronauta são inferiores a 0,08%. Isso faz com que entrar neste programa seja 65 vezes mais difícil do que entrar na Universidade de Harvard. **Sua taxa de aceitação é de 5,2%.**

A NASA levará 18 meses para decidir quem estará na nova classe de astronautas.

Anne Roemer é a gerente de seleção da NASA. Ela disse que é um trabalho muito difícil – fazer as seleções – que eles farão "com muito cuidado".

"Começa com a revisão de todos os arquivos **para garantir que eles atendam às qualificações básicas** e, em seguida, utilizamos nossa equipe atual de astronautas para entrar e revisar os arquivos também".

O primeiro requisito é que **os candidatos sejam cidadãos dos EUA. Eles precisam de um diploma universitário** em engenharia, ciências biológicas, ciências físicas, ciências da computação ou matemática.

They also need at least three years of **experience in a similar field** or at least 1,000 hours as a jet airline pilot.

There are requirements to pass a physical test. And then **there are personality tests as well.**

What kinds of personality qualities is NASA looking for in an astronaut?

“I think leadership, teamwork, the ability to both work on a team, lead a team, but also follow, be a follower on a team. **Communications certainly plays a role,** so it’s some pretty common skills that I think translate into even other professions.”

About 120 applicants will be invited to the Johnson Space Center in Houston, Texas, **for a first round of interviews.** Then, about half of them will go back for a second round.

Once the astronauts are selected, **they must complete two years of training.** This is when astronauts learn “a little bit of everything about spaceflight,” Roemer said. Things like learning about all the systems used by NASA, and Russian language training.

Until the U.S. has a working vehicle to launch into space, NASA still depends on Russia to get astronauts into space.

They also learn EVA, or Extravehicular Activities. In other words, they learn all about walking in space.

“So they do a little bit of everything **in that two-year window before moving into that mission specific training.**”

Eles também precisam de pelo menos três anos de **experiência em um campo semelhante** ou pelo menos 1.000 horas como piloto de avião a jato.

Existem requisitos para passar em um teste físico. E também **há testes de personalidade.**

Que tipos de qualidades de personalidade a NASA está procurando em um astronauta?

“Acho que liderança, trabalho em equipe, a capacidade de trabalhar em equipe, liderar uma equipe, mas também seguir, ser um seguidor em uma equipe. **A comunicação certamente desempenha um papel,** então são algumas habilidades bastante comuns que acho que se traduzem em até outras profissões.”

Cerca de 120 candidatos serão convidados para o Johnson Space Center em Houston, Texas, **para uma primeira rodada de entrevistas.** Então, cerca de metade deles voltará para uma segunda rodada.

Uma vez selecionados, os astronautas **devem completar dois anos de treinamento.** É quando os astronautas aprendem “um pouco de tudo sobre voos espaciais”, disse Roemer. Coisas como aprender sobre todos os sistemas usados pela NASA e treinamento em russo.

Até que os EUA tenham um veículo funcional para lançar ao espaço, a NASA ainda depende da Rússia para levar os astronautas ao espaço.

Eles também aprendem EVA, ou Atividades Extraveiculares. Em outras palavras, eles aprendem tudo sobre andar no espaço.

“Então eles fazem um pouco de tudo **nessa janela de dois anos antes de passar para o treinamento específico da missão.**”

This is the group that may fly on as many as three new spacecraft still being developed. They include NASA's Orion, which will be taking people into deep space exploration. NASA hopes to get humans to Mars in the 2030s.

If you are you a young person interested in a space career later, Roemer offers this advice:

"The piece of advice that we always like to tell young folks that are interested is to pick a career that you are **passionate** and **enthusiastic** about, because you tend to do well with things you like, and then being an astronaut would be the **icing on the cake to hopefully what would otherwise a very fulfilling career.**"

If you are chosen to be an astronaut, **you would be part of a rare and prestigious group**. The first seven astronauts were picked from the military in 1959. Since then, only 338 others have been chosen as NASA astronauts.

I'm Anne Ball.

Este é o grupo que pode voar em até três novas espaçonaves ainda em desenvolvimento. Eles incluem o Orion da NASA, que levará as pessoas à exploração do espaço profundo. A NASA espera levar humanos a Marte na década de 2030.

Se você é um jovem interessado em uma carreira espacial mais tarde, Roemer oferece este conselho:

"O conselho que sempre gostamos de dar aos jovens interessados é escolher uma carreira pela qual você seja **apaixonado** e **entusiasmado**, porque você tende a se dar bem com as coisas que gosta, e então ser um astronauta seria **a cereja do bolo. o bolo para o que, de outra forma, seria uma carreira muito gratificante.**"

Se você for escolhido para ser um astronauta, **fará parte de um grupo raro e prestigioso**. Os primeiros sete astronautas foram escolhidos entre os militares em 1959. Desde então, apenas 338 outros foram escolhidos como astronautas da NASA.

Eu sou Anne Ball.