



**COMO OS ASTRONAUTAS
VÃO AO BANHEIRO ?
E OUTRAS QUESTÕES PERDIDAS NO ESPAÇO**

JORGE LUIZ CALIFE

Autor de *As sereias do espaço*

Resumo de Como os Astronautas Vão ao Banheiro?

Descubra como é viver no espaço, a bordo de uma nave ou estação orbital. Como se toma banho, como se usa o sanitário, que roupa se pode vestir e qual o cardápio no almoço e no jantar.

Depois de uma trilogia de romances de ficção científica, da coletânea de contos Sereias do espaço (que ganhou o prêmio Argus de melhor livro de ficção científica de 2002) e de Espaçonaves Tripuladas: Uma história da conquista do espaço, Jorge Luiz Calife esclarece as principais dúvidas sobre a exploração espacial em seu sexto livro: Como Os Astronautas Vão Ao Banheiro?

E Outras Questões Perdidas No Espaço. Neste novo trabalho, o autor optou por abordar várias questões que há anos geram muitas dúvidas tanto entre curiosos quanto estudiosos. "Eu me interesso pelo tema da exploração espacial desde criança, e ao longo dos anos assisti à criação de vários mitos sobre a vida no espaço.

Idéias propagadas por filmes de ficção científica que já foram superadas e desmentidas pela vida real", explica Calife. Como Os Astronautas Vão Ao Banheiro? E Outras Questões Perdidas No Espaço pretende derrubar esses mitos e idéias ultrapassadas, como as lendas de que os astronautas comem pílulas, a história de que os homens que foram à Lua ficaram malucos ou de que o governo americano capturou extraterrestres ou forjou os pousos lunares num estúdio de cinema.

O livro mostra a realidade por trás desses mitos, numa época em que a vida real já superou a ficção em vários campos da ciência, como a informática, a genética e também a astronáutica.

E o público em geral não se dá conta disso. A maioria dos livros sobre exploração espacial publicados no Brasil datam da época da corrida espacial (década de 60) e estão desatualizados.

Os livros atuais, ou são muito técnicos ou são livros ilustrados voltados para o público infanto-juvenil. "Acredito que o meu livro supre a falta de uma obra sobre o assunto voltada para o público adulto e escrita em uma linguagem jornalística; que possa ser entendida por qualquer pessoa e responda às dúvidas que o homem da rua tem sobre o assunto", argumenta.

Autoridade para falar sobre o assunto, Calife tem de sobra. Ele chegou a colaborar com o escritor inglês Arthur C. Clarke, ajudando a criar o romance 2010: Odisséia no espaço 2.

Como jornalista, trabalhou como repórter na editoria de ciências do Jornal do Brasil, período em que fez várias matérias sobre o programa espacial, entrevistando cosmonautas russos e astronautas americanos. Para escrever Como Os Astronautas Vão Ao Banheiro?

E Outras Questões Perdidas No Espaço, Calife usou os recursos da Internet, o que facilitou muito a coleta de informações. O autor acessou as páginas dos vários centros de pesquisa da Agência Espacial Americana (Nasa) e da Agência Espacial Européia (Esa), trocou informações com especialistas de outros países, baixou fotos, leu os diários dos astronautas e conseguiu relatórios técnicos.

O autor também consultou uma vasta bibliografia de livros estrangeiros sobre o assunto. Mas não se engane com a quantidade de informações: o livro é pura diversão. Num texto cativante, Calife nos conta tudo, tudo mesmo que acontece no espaço.

Ou nos dá uma boa idéia de como as coisas podem ser. "Sexo no espaço é um problema de acoplamento. Na ausência de gravidade a cada ação corresponde uma reação igual e contrária.

Por isso, para se fazer sexo no espaço é preciso um cinturão elástico em torno da cintura dos parceiros, para mantê-los unidos. Mas a ausência de gravidade, que atrapalha um pouco, permite uma série de posições impossíveis na Terra.

Isso ainda está sendo objeto de estudos secretos. Secretos porque envolvem a intimidade dos astronautas", brinca. Jorge Luiz Calife acompanha as missões espaciais desde a década de 1960. Jornalista e

tradutor, trabalhou como repórter da editoria de ciência do Jornal do Brasil entre 1985 e 1993, ocasião em que teve a oportunidade de entrevistar cosmonautas russos da estação espacial Salyut 7 e astronautas americanos da equipe do ônibus espacial.

É autor de três romances e uma coletânea de contos sobre o futuro da colonização espacial e co-autor de Espaçonaves tripuladas, uma história da conquista do espaço, livro prefaciado pelo astronauta Roger Crouch, diretor do projeto da estação espacial da Nasa.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)