

ISS

—

ESTAÇÃO

ESPACIAL

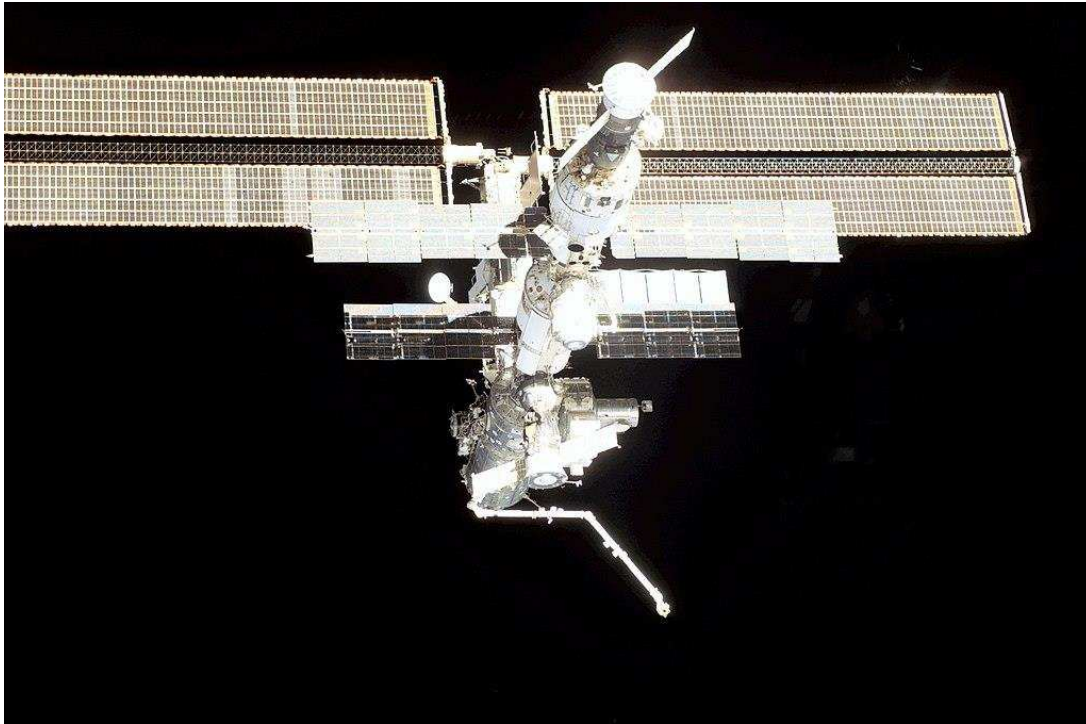
INTERNACIONAL

-

MARAVILHA

DA

HUMANIDADE



ISS – Estação Espacial Internacional

FINALIDADE DESTA OBRA

Os materiais literários do autor não têm fins lucrativos, nem lhe gera qualquer tipo de receita. Os custos do livro são unicamente para cobrir despesas com produção, transporte, impostos e revendedores. Sua satisfação consiste em contribuir para o bem da educação, uma melhor qualidade de vida para todos os homens e seres vivos, e para glorificar o único Deus

Todo-Poderoso. Meus livros estão disponíveis gratuitamente na internet. Todos são registrados como de domínio público.

AUTORIZAÇÃO

O livro pode ser reproduzido e distribuído por quaisquer meios, usado e traduzido por qualquer entidade religiosa, educacional ou cultural sem prévia autorização do autor. Todos os meus livros são de domínio público.

AUTOR: Escriba de Cristo é licenciado em Ciências Biológicas e História pela Universidade Metropolitana de Santos; possui curso superior em Gestão de Empresas pela UNIMONTE de Santos; é Bacharel em Teologia pela Faculdade das Assembléias de Deus de Santos; tem formação Técnica em Polícia Judiciária pela USP e dois diplomas de Harvard University dos EUA sobre Epístolas Paulinas e Manuscritos da Idade Média. Radialista profissional pelo Senac de Santos, reconhecido pelo Ministério do Trabalho. Nasceu em Itabaiana/SE, em 1969. Em 1990 fundou o Centro de Evangelismo Universal; hoje se dedica a escrever livros e ao ministério de intercessão. Não tendo interesse em dar palestras ou participar de eventos, evitando convívio social.

CONTATO:

<https://www.facebook.com/centrodeevangelismouniversal/>

<https://www.facebook.com/escribade.cristo>

Dados Internacionais da Catalogação na Publicação (CIP)

*M543 Escriba de Cristo, 1969 – ISS – Estação
Espacial Internacional – Maravilha da
Humanidade*

Itabaiana/SE Amazon.com

Clubedesautores.com.br, 170 p. ; 21 cm

ISBN: 9781076351678

1. ISS 2. Estação Espacial Internacional 3.
Tecnologia 4. astronáutica 5 – viagens espaciais
Título

CDD 629.4

CDU 629.19

CENTRO DE EVANGELISMO UNIVERSAL

-CGC 66.504.093/0001-08

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

HABITÁVEL

ESTRUTURA DA ISS

EXPEDIÇÕES DA ISS

A ÓRBITA DA ISS

CONTROLE DE VOO DA ISS

NAVES QUE ACOPLAM NA ISS

MANUTENÇÃO DA ISS

VIDA ÍNTIMA NA ISS

TRABALHOS E PESQUISAS NA ISS

PRINCIPAIS ASTRONAUTAS DA ISS

TRIPULANTES DA ISS

IMAGENS DA ISS

ASTRONAUTA BRASILEIRO MARCOS PONTES

REFERÊNCIAS

INTRODUÇÃO

Eu sou cristão e creio no plano divino para a humanidade, que os propósitos de Deus estavam limitados a uma vida no planeta terra, uma vida simples para lavrar a terra conforme descrito:

15 E tomou o Senhor Deus o homem, e o pôs no jardim do Éden para o lavrar e o guardar. 16 E ordenou o Senhor Deus ao homem, dizendo: De toda a árvore do jardim comerás livremente, 17 Mas da árvore do conhecimento do bem e do mal, dela não comerás; porque no dia em que dela comeres, certamente morrerás. Gênesis 2:15-17

Este propósito foi desvirtuado e a humanidade preferiu o conselho do Diabo que tinha promessa de conhecimento. Mas em troca veio à expectativa inevitável da morte.

Em seis mil anos de história o homem tem enfrentando um conflito espiritual tendo que decidir em

servir ou não a Deus, pois esta é a grande decisão desta vida. Enquanto vive um conflito espiritual, a humanidade teve que inventar meios para tornar a vida mais fácil na terra. Acumulando conhecimento de geração após geração, os homens tiveram que melhorar os meios de transportes e comunicação. Desde a utilização do transporte no lombo de animais e a comunicação pela escrita, os homens foram construindo uma história de superação.

De acordo com a teoria residual, a humanidade no estado original podia conversar por telepatia e mover-se por teleporte, entre outras prováveis facilidades de um corpo com durabilidade infinita. Com a queda da humanidade do seu estado original, devido o engodo de Satanás, a humanidade perde vários atributos paranormais e se torna inferior, um pouco mais do que os animais.

Não conformado com seu estado atual, a humanidade lutou nos últimos milênios para corrigir suas deficiências devido à natureza corrompida pelo pecado.

Nesta trajetória os homens foram conquistando novos meios de comunicação como o telefone, o rádio a

TV, e após conquistar os meios e transportes terrestres, passaram a conquistar os mares. Não satisfeito, no século XX conquistamos a atmosfera com viagens aéreas e também entramos na era digital.

Nesta saga humana, estamos avançando tecnologicamente como nunca, mas a nossa natureza não mudou um milímetro... Continuamos meros pecadores mortais.

A guerra fria entre EUA e URSS após a Segunda Guerra Mundial, levou a batalha épica da humanidade em seu conflito interior para a zona acima da atmosfera. A conquista do espaço.

Em 1969 o homem chegou à lua, incrivelmente alcançamos o satélite natural do nosso planeta!!!!

Os americanos tiveram uma ligeira vantagem sobre os russos, mas os custos excessivos obrigaram as duas potências mundiais a se aliarem, e deste esforço da humanidade para alcançar projetos científicos mais ousados, surgiu a ISS – A Estação Espacial Internacional.

Como na construção da Torre de Babel foi necessário a humanidade estar junta para fazer um grande empreendimento, também a ISS exigiu um esforço

das mais importantes agencias espaciais do mundo para fazer os homens alcançarem o céu...

A verdadeira busca do homem esta dentro dele, uma busca interior, mas enquanto a humanidade não se apercebe disto, continuamos fazer algo gigante para que nosso nome seja lembrado na posteridade...

1 E era toda a terra de uma mesma língua e de uma mesma fala. 2E aconteceu que, partindo eles do oriente, acharam um vale na terra de Sinar; e habitaram ali. 3 E disseram uns aos outros: Eia, façamos tijolos e queimemo-los bem. E foi-lhes o tijolo por pedra, e o betume por cal. 4 E disseram: Eia, edifiquemos nós uma cidade e uma torre cujo cume toque nos céus, e façamo-nos um nome, para que não sejamos espalhados sobre a face de toda a terra. 5 Então desceu o Senhor para ver a cidade e a torre que os filhos dos homens edificavam; 6 E o Senhor disse: Eis que o povo é um, e todos têm uma mesma

língua; e isto é o que começam a fazer; e agora, não haverá restrição para tudo o que eles intentarem fazer. Gênesis 11:1-6

A torre de Babel na Suméria foi a primeira grande estrutura construída pela humanidade, e no dia que Deus desceu para ver o que a humanidade estava fazendo, em um tom de perplexidade, ele mesmo disse que não haveria restrições para tudo o que a humanidade intentasse fazer.

A ISS – Estação Espacial Internacional é a Torre de Babel da minha geração. Toda semana através do aplicativo de celular ISS DETECTOR eu vou para o terreiro da fazenda onde moro e fico contemplando a passagem da ISS. Hoje dia 19/06/2019 as 18hs40min eu estava com a cara para cima vendo mais uma vez a ISS.

Quando olho para cima e vejo a ISS passando, fico pensando no acúmulo de conhecimento, geração após geração que foi necessário para chegarmos da ferramenta agrícola até a ISS.

Acho que a felicidade esta dentro do homem, o reino de Deus esta dentro do homem, e que a

humanidade não precisaria ir por este caminho, mas aconteceu...

Na ISS existem várias pesquisas em andamento, a humanidade esta na órbita da Terra, a espreita de uma oportunidade para dar um salto para a imensidão do universo. Não podemos dizer com certeza se os homens irão além do nosso mundo. Mas hoje, em 2019, a ISS é o mais importante posto avançado da humanidade em termos de ciências, tecnologia e conquista espacial.

A ISS é uma das maravilhas da humanidade. Não acho que Deus esteja gostando disto. Porque estamos dando importância para mosquito e deixando passar camelos. Nossa verdadeira conquista teria que ser interior para nos dar paz, alegria e felicidade. Deus ficou surpreso admirado e até impressionado com a construção da torre de Babel, mas vemos que Deus provocou uma confusão, alterando neurolinguisticamente os humanos e a humanidade teve que abandonar a torre de Babel e os homens se espalharam pela Terra, após a divisão das principais línguas.

Deus esta somente contemplando os homens com seus programas espaciais, lançamentos de satélites

etc. Não sei até onde ele nos permitirá avançar. Mas entendo que na terra se trava uma batalha entre três reinos que estão em conflito permanente. O reino de Deus, dos homens e dos demônios.

A ISS é um ícone e uma glória do conhecimento humano, não é algo do Diabo, nem é de Deus, a ISS é uma maravilha da humanidade. Deus criou os homens com livre arbítrio e inteligência e nós estamos seguindo por este caminho, mas não sei aonde isto vai nos levar no futuro.

Se te elevares como águia, e puseres o teu ninho entre as estrelas, dali te derrubarei, diz o Senhor. Obadias 1:4

A conquista do espaço é uma invasão da humanidade em um território proibido. Portanto haverá uma oposição de Deus ao plano do homem de ir além da órbita da Terra.

DADOS TÉCNICOS

Abaixo damos uma síntese dos dados técnicos científicos mínimos da Estação Espacial Internacional

SATCAT no. 25544

Indicativo de chamada: Alpha, Station

Tripulação: Equipe completa: 6

Atualmente abordo: 3

(Expedição 60)

Gravidade Terrestre: $\sim 8,3760683 \text{ m/s}^2$

Altitude média: 340,5 km

Período Orbital: 91,34 minutos

Inclinação: 51,64 graus

Órbitas por dia: 15,70

Desvio médio diário em altitude: $\sim 88 \text{ m}$

Lançamento: Módulo Zarya

20 de novembro de 1998 06:40:27 GMT

Data de ocupação (Expedição 1) 1 de
novembro de 2000

09:21 GMT

Velocidade média: 7,69 km/s (27 685,7 km/h)

Massa atual: 419 455 kg (16 de dezembro
de 2015)

Volume da área de circulação: 358 m³

Pressão $\sim 757 \text{ mmHg}$ (100 kPa)

Oxigénio $\sim 162,4 \text{ mmHg}$ (22 kPa)

Dióxido de carbono ~4,8 mmHg (640 Pa)

Temperatura ~26,9 °C

Tempo em órbita 20 anos, 7 meses e 5 dias até 25 de junho de 2019

Tempo de ocupação 18 anos, 7 meses e 24 dias até 25 de junho de 2019

Decaimento orbital: 2 km/mês

HABITÁVEL

O módulo inicial da Estação, chamado Zarya, foi lançado em 1998 utilizando um foguete Próton, porém sem astronautas - foi uma missão totalmente robotizada. Duas semanas depois, o primeiro componente americano foi lançado, a bordo de um ônibus espacial, e foi acoplado ao Zarya pelos astronautas.

Depois disso, permaneceu desabitada por dois anos, quando o segundo módulo russo, chamado Zvezda, se juntou ao conjunto, carregando os equipamentos e estruturas que possibilitariam a vida no espaço. Somente a partir desse momento foi que a primeira tripulação residente chegou, em novembro de 2000.

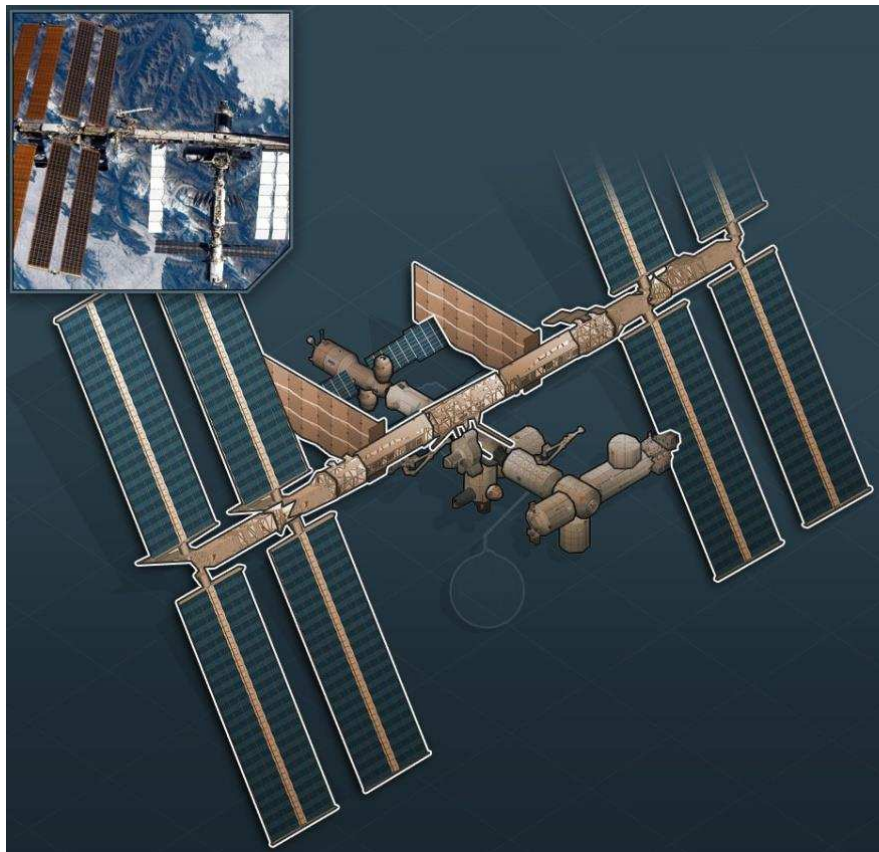
Desde então a Estação permaneceu habitada permanentemente, com uma equipe mínima de três astronautas. Quando há a troca de tripulação, a estrutura abriga pelo menos seis pessoas (os três que saem e os três que entram), e, não muito raro, astronautas visitantes de outros países - o brasileiro tenente-coronel Marcos Pontes - bem como turistas espaciais.

ESTRUTURA DA ISS

O esqueleto da ISS

Além de todos esses componentes, o “esqueleto” da ISS, que contém os radiadores e os painéis solares,

também foi sendo montado aos poucos, começando em 2000 e finalizando em 2009. A construção da estação espacial internacional foi oficialmente concluída com a missão STS-135, em 8 de julho de 2011, a bordo da Atlantis, que marcou o último vôo do programa de ônibus espaciais e o término da ISS.



Módulo Zarya (módulo-base)

O módulo Zarya começou a ser construído em 1994 e marca o início da Estação Espacial Internacional (ISS), pois foi o primeiro componente da estação a ser enviado ao espaço. Produzido pela Rússia e financiado pelos EUA, mantinha, quando lançado, todas as funções da estação - orientação, energia e propulsão. Hoje funciona como depósito de equipamentos e reservatório de combustível.

Lançamento: 20 de novembro de 1998.

Países: Rússia e Estados Unidos.



Unity (expansão do Zarya)

O ônibus espacial Endeavour levou a primeira peça produzida pelos EUA, o Unity Node, para ser acoplada ao módulo Zarya e funcionar como uma extensão do módulo básico. O Unity serve como centro de suprimentos dos astronautas e central de energia.

Lançamento: 4 de dezembro de 1998.

País: Estados Unidos.



ISS – ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL – MARAVILHA DA HUMANIDADE

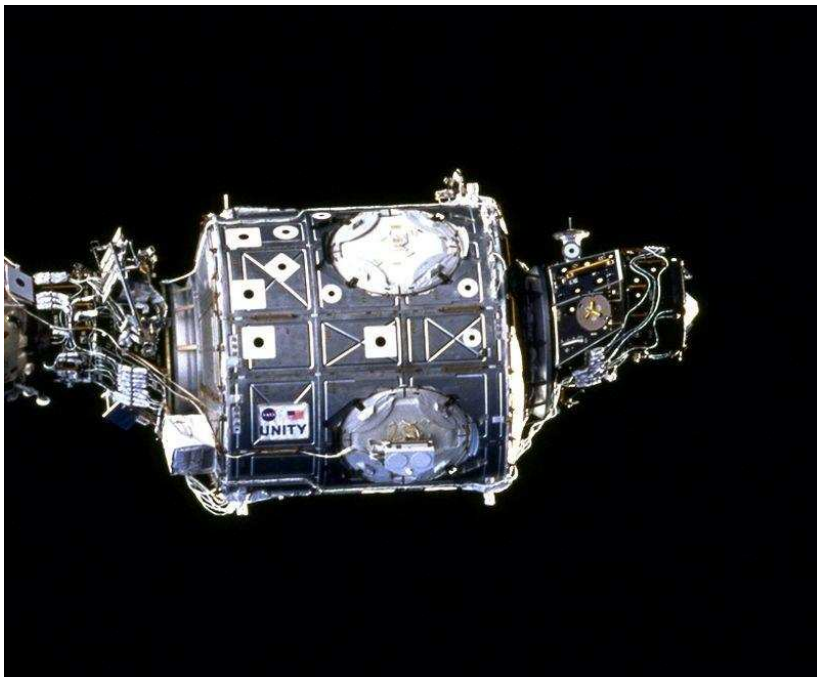
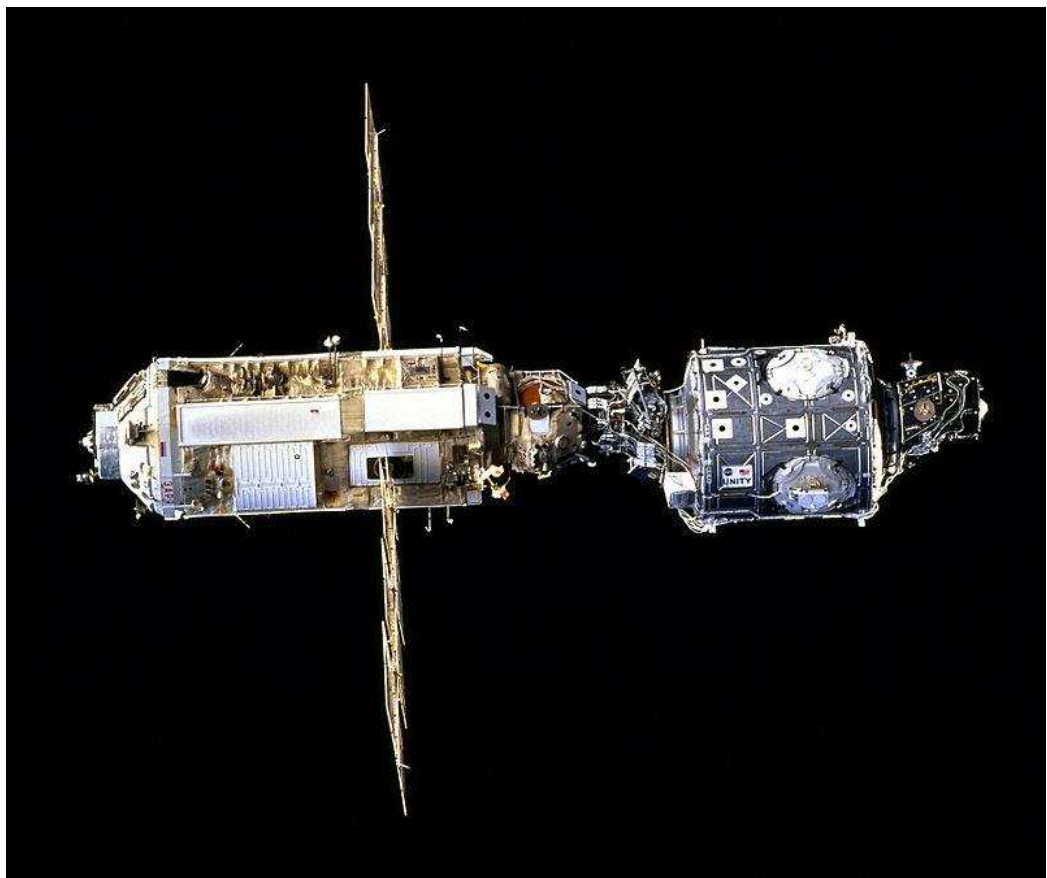


Imagem da Unity.



Unity conectada a Zarya.

Módulo Zvezda (módulo de serviço)

O módulo de serviço russo serviu como alojamento principal do primeiro grupo de astronautas, que viria no mês de novembro do mesmo ano (2000).

Lançamento: 12 de julho de 2000.

País: Rússia.

