

Empowering
young people.

Espaço para
o sonho.

NASA Space Camp

NASA Space Camp
YMCA Camp Cha La Kee

www.ymcasetubal.org



Bem vindos à YMCA

YMCA, trabalha para ser a referência nacional na criação de oportunidades inovadoras para crianças e jovens.

À escala global, somos a maior organização sem fins lucrativos e impactamos em 120 países, aproximadamente 60 milhões de pessoas, que frequentam um ou mais dos nossos 11.200 centros, apoiados por 95.000 profissionais e 750.000 voluntários.

Somos especialistas na criação de oportunidades para crianças e jovens, porque acreditamos que a transformação do Planeta só poderá acontecer se formos capazes de preparar convenientemente as próximas gerações de líderes.

Em 2019 a NASA recebeu através da YMCA Setúbal, 12 jovens portugueses e em 2023 7. Estamos mais ambiciosos, revimos e melhorámos o programa e pretendemos levar mais jovens.

O novo programa reduziu o tempo de trânsito entre cidades, melhorou as visitas em Nova Iorque e melhorou o fator de imersão em inglês.

2024 será espetacular!



Luís Sebastião

Presidente e Secretário Geral,
YMCA Setúbal

O que inclui este programa

Voos

1 UA 943 13JUL Lisboa LIS - Washington IAD 1220 1535

2 UA4305 13JUL IAD - Huntsville HSV 1705 1807

3 UA4351 24JUL HSV-IAD 1815 2114

4 UA 942 24JUL IAD-LIS 2215 1030+1

Alojamento + Refeições

Dia zero - YMCA Camp Alambre

Dia 1 - Hotel La Quinta Huntsville

Dia 2 a 7 - NASA Space Camp

Dia 7 a 14 - YMCA Camp Cha la Kee

O que não está incluído

Refeições nos aeroportos, snacks e outras compras como lembranças ou merchandising dos locais de paragem.

O que levar

Bagagem de mão, o espaço reservado para bagagem no Space Camp é limitado a este formato.

Pagamentos e cancelamentos

As inscrições terminam a 31 de março 2024

Datas	Depósitos	Penalizações por cancelamento
Inscrição	500 €	não reembolsável
31 de janeiro	1000 €	sem penalização
28 de fevereiro	950 €	15 % do preço total
31 de março	850 €	30 % do preço total
30 de abril	750 €	50 % do preço total
31 de maio	750 €	100 % do preço total

Como iniciar o processo de inscrição?

Através do envio de email para marketing@ymcasetubal.org. Após isto irá receber a ficha de inscrição.

Desconto de 2% para pronto pagamento até 31 de março, exceto para pagamento com cartão de crédito.

Cheque(s) visado(s);

Transferência bancária;

Numerário;

Cartão de crédito, taxa de 3%, aplicado ao valor total

NIB - 0035 0752 00008469530 76

IBAN - PT50 0035 0752 00008469530 76

SWIFT BIC - CGDIPTPL

Banco - CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

Critérios de seleção

Data de inscrição;

Nível de inglês;

Motivação para prosseguir estudos numa das áreas STEAM

Quem acompanha o grupo?

Profissionais da YMCA com experiência na condução de grupos de jovens. Está excluída qualquer possibilidade de um monitor sem vínculo acompanhar este tipo de grupos. Na 1ª edição do Space Camp, o coordenador dos Campos de Férias acompanhou o grupo. No mínimo, serão 2 monitores a acompanhar o grupo. Se se confirmarem 30 inscrições, serão 3 monitores.

Documentação necessária

Documentação necessária, responsabilidades

Encarregados de Educação

Autorização de saída de menor de território nacional português (deve ter assinatura dos pais/enc. educação, certificada perante notário);

Termo de responsabilidade (deve ser preenchido e assinado pelos pais/enc. educação);

Passaporte (a validade terá de ser superior a 6 meses à data de entrada nos Estados Unidos).

Questionário NASA (Link enviado através da YMCA para os E.D.)

ESTA ;

YMCA

Seguro de viagem

Minuta do Termo de Responsabilidade

Minuta de Autorização de Saída de Menor do País

Declaração DE AUTORIZAÇÃO DE SAÍDA DE MENORES do país?

A declaração foi elaborada por uma firma de advogados parceira da instituição e será disponibilizada pela YMCA.

Deve ter apenas em anexo, a cópia do cartão do cidadão do pai e/ou mãe que assinam a autorização. O menor deve viajar com este documento. Esta autorização de saída do país deve ter a assinatura certificada perante notário, solicitador ou advogado.

Caso se deseje acrescentar as datas da viagem no documento, pode fazer-se. No entanto, se houver alguma alteração ao nível das datas, será necessário obter nova autorização.

Nos termos da lei, esta autorização pode ser utilizada um número ilimitado de vezes dentro do prazo de validade que o documento mencionar (desde que inferior a 1 ano). Se não for mencionado outro prazo, a autorização é válida por seis meses, contados da data em que a autorização tenha sido emitida.

Artigo 23.º do Decreto-Lei 138/2006, de 26 de Julho (republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 19/2018 de 14 de março): - Consulte o artigo.

Termo de responsabilidade

A minuta do Termo de Responsabilidade será disponibilizada pela YMCA.

As condições gerais e particulares do seguro de viagem, devem ser anexadas ao Termo de Responsabilidade. Os Termos de Responsabilidade devem ser todos assinados com as condições do seguro em anexo e com as páginas rubricadas. Este documento deve ser entregue antes da viagem e ficar à guarda da YMCA, sendo que não se aceita a ida de nenhum aluno, sem que o respetivo termo de responsabilidade esteja devidamente preenchido e assinado. Não é preciso certificar a assinatura deste documento, basta a sua assinatura e rubrica em todas as páginas das condições gerais e particulares do seguro.



Bem vinda Geração de Marte!

O Space Camp em Huntsville, Alabama, trabalha há mais de 40 anos na preparação de jovens para as disciplinas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM).

O curriculum do Space Camp, inclui missões da NASA e de entidades privadas. Garante uma experiência real, do que é a exploração do cosmos. O treino é desenvolvido para desafiar e provocar os participantes, utilizando para isso os princípios de treino dos astronautas.

Todos os problemas colocados serão ultrapassados, incentivando as crianças e jovens a resolverem os obstáculos e a acreditarem nas suas capacidades.

A grande experiência, é poder estar no local onde tudo acontece e onde têm acesso à maior coleção de equipamento espacial em todo o mundo, tornando todo o processo em algo tangível e com um impacto intelectual, que os ajudará a atingir novos possíveis.

Estamos incrivelmente orgulhosos por inspirar jovens a chegarem mais longe e a atingirem os seus sonhos.

Junta-te a nós nesta viagem!



Dra. Deborah Barnhart

CEO & Executive Director
(Space Camp NASA)



Testemunhos



Guilherme

... é uma experiência que todos deveriam ter pelo menos uma vez. Relativamente ao Space Camp ajudou-me muito a pensar no meu futuro (...) aprender mais acerca de novas culturas."

[Ver mais em video.](#)



Sara

"Na NASA gostei das atividades, houve muitas apresentações e aprendi bastante. Em Nova Iorque tivemos muita liberdade para conhecer o que queríamos."

[Ver mais em video.](#)



grupo

[Ver todos os testemunhos](#)



ESTAÇÃO ESPACIAL:

NASA SPACE CAMP



No Rocket Center, vais dar de caras com uma réplica brutal de uma estação espacial. É a tua chance de mergulhar no mundo alucinante da exploração espacial. A estação, recriada ao pormenor, é um verdadeiro show de engenho humano e da nossa curiosidade sem fim pelo que está lá fora, além do nosso planeta.

14 a 19 de julho



"O NASA Space Camp foi uma experiência transformadora para o meu filho, ampliou a paixão pela exploração espacial e ciência."

No Space Camp em Huntsville, Alabama, é onde a aventura espacial começa a sério para a malta jovem que sonha ser astronauta ou é maluca pelo espaço! Este acampamento não é só mais um: é uma experiência educativa daquelas, que junta aprendizagem a valer com uma diversão do outro mundo, tudo no maior museu de exploração espacial dos Estados Unidos. Aqui, os participantes entram numa viagem de descoberta top, com treinos de astronauta, simulações de missões espaciais e muito mais. É tudo pensado para dar aquela inspiração à próxima geração de exploradores do cosmos, misturando educação e diversão.

No Space Camp, cada dia é uma aventura diferente. A rapaziada tem a chance de construir e lançar foguetes, sentir a gravidade zero e até fazer simulações de caminhadas no espaço. E mais: o Camp ainda tem a presença de experts da NASA e do mundo aeroespacial, que partilham dicas valiosas sobre carreiras espaciais e a ciência das missões. Com programas para várias idades e interesses, o Space Camp é o lugar ideal para quem olha para as estrelas e vê um universo de oportunidades. Não percas a chance de dar ao teu filho uma experiência que vai além da imaginação e pode até definir o futuro dele. Inscreve-te já no Space Camp e prepara-te para uma aventura épica!



DIA 1 NO SPACE CAMP: O INÍCIO DE UMA AVENTURA ESPACIAL ÚNICA!

14h	Registo
15h às 20h	Atividades de convívio e apresentação do grupo. Jantar. Simulacro de Incêndio.
21h - 23h	Missão 0 . Introdução ao voo. Preparar para descansar. Recolher.

Logo no primeiro dia no Space Camp, sentes a adrenalina a mil desde o check-in. É aqui que a malta jovem, futuros astronautas, é recebida num ambiente cheio de rigor e aprendizagem, pronta para se atirar de cabeça na aventura espacial. A excitação está no ar enquanto cada um recebe o seu crachá de identificação - o teu primeiro passo numa viagem que vais lembrar para sempre!

O arranque é logo a sério com um simulacro de incêndio, onde aprendes o essencial sobre segurança. Este treino não é só para fazer de conta, prepara-te para qualquer situação inesperada, como um verdadeiro astronauta da NASA.

De tarde, mergulhas na "Missão 0", uma experiência brutal que te faz sentir no espaço. Ao entrar na tua nave espacial (ok, é de faz de conta, mas parece mesmo real!), vives a emoção da exploração espacial, testando a tua capacidade de trabalhar em equipa e resolver problemas em pleno voo.

E quando pensas que já foi demais por um dia, ainda há mais: uma introdução ao voo, onde começamos a desvendar os mistérios da ciência por trás de voar e explorar o espaço. É só o começo de uma semana incrível, que promete inspirar, ensinar e deixar todos de boca aberta. No Space Camp, os sonhos tornam-se realidade e o céu é só o ponto de partida!





DIA 2



DESCOBRIR O UNIVERSO COM A NASA SPACE CAMP: ONDE SONHOS SE TORNAM REALIDADE!

Acorda, malta! Às 7h da manhã do segundo dia no SPACE Camp, já estamos todos a postos para mais um dia top cheio de descobertas e aprendizagens. A manhã começa com os desafios dos "Low Elements" que são do outro mundo! Aqui, vais testar a tua capacidade de trabalhar em equipa e resolver problemas, tudo para te preparar para os desafios gigantes que te esperam lá no espaço.

E não é só isso! Vais mergulhar na história fascinante da exploração espacial. Imagina só, conhecer os eventos históricos que mudaram o jogo na conquista do espaço. Vais ficar super inspirado para seguir os passos dos grandes pioneiros do espaço.

De tarde, a coisa fica ainda mais incrível com os AA Telos Drones. É uma experiência única que te dá uma visão do espaço como nunca viste, direto do céu! E depois, é hora de arregaçar as mangas para a "Missão Alpha". Aqui, vais usar tudo o que aprendeste numa simulação espacial que parece mesmo real. Prepara-te para um dia que vais querer contar para todo mundo! 🚀

A visita ao museu espacial é uma daquelas experiências que não vais querer perder. Aqui, vais mergulhar nos mistérios do deep space, alargando os teus horizontes e dando um boost ao teu conhecimento espacial. E o melhor? Vais poder experimentar um Fato Espacial conceitual! É a tua chance de sentir como é estar pronto para uma aventura no espaço profundo.

Mas a aventura não acaba aqui. À noite, prepara-te para a sessão mais fixe de construção de foguetes. Vais aplicar tudo o que aprendeste para criar um foguete a sério que funciona! E às 22:45, quando olhares para o céu estrelado, vais sentir-te como uma daquelas estrelas brilhantes, a refletir sobre todas as experiências incríveis que viveste no SPACE Camp. Acredita, este é um daqueles dias cheios de descobertas e aventuras que vais guardar para sempre na memória. ✨



DIA 3: UMA AVENTURA ESPACIAL SEM LIMITES!



Esta reprodução de uma estação espacial é onde estão localizados os 3 pisos que compõem os dormitórios.

No terceiro dia no SPACE Camp, a coisa fica ainda mais eletrizante com o SIMS Flight training. Aqui, a rapaziada transforma-se em autênticos pilotos espaciais, mas em versão virtual. É a tua chance de sentir a emoção e o desafio de controlar uma nave espacial, tudo a preparar-te para a grande Missão Alpha que te espera.

E falando na Missão Alpha, é ela o grande ponto alto do dia. Nesta simulação espacial, vais pôr em prática tudo o que aprendeste até agora. É a tua oportunidade de brilhar como um verdadeiro astronauta. E depois da missão, não penses que acabou: temos um debrief para analisar como correu tudo, partilhar dicas e aprender ainda mais com a experiência. Prepara-te para um dia cheio de aventuras e aprendizagens incríveis no SPACE Camp! 🧑🚀🧑🚀

Na tarde do SPACE Camp, a ação começa com uma simulação de gravidade zero incrível, graças ao treino "scuba". Depois, é a Missão Gemini, onde todos têm que trabalhar em equipa para vencer os desafios. Ao cair da noite, é hora da Corrida Espacial, revivendo os momentos épicos da missão Apollo. O dia termina com o treino para a Missão Bravo, preparando todos para mais aventuras nos próximos dias. Este terceiro dia é uma combinação perfeita de descobertas, exploração e aprendizagem, marcando a todos profundamente.



DIA 4: EXPLORAÇÃO INTENSA

No quarto dia no SPACE Camp, a aventura continua a todo vapor! Começamos com uma visita aos Grandes Observatórios, onde os jovens astronautas mergulham nos segredos do universo, ficando de boca aberta com as maravilhas do cosmos.

Depois, vem o desafio "UPGOER", uma atividade super interessante que testa a capacidade de explicar coisas complexas de forma simples. É um verdadeiro exercício de comunicação científica que deixa todos a pensar. E ainda há tempo para aprender sobre as várias carreiras na NASA, uma fonte de inspiração para futuros cientistas e engenheiros.

A seguir, é hora da escalada, uma atividade que desafia a tua coragem e força física, preparando-te para os desafios do espaço. E para terminar o dia, temos a experiência "Space Meds", explorando os cuidados médicos no espaço para garantir que todos estejam prontos para qualquer situação. Um dia cheio de novos conhecimentos e aventuras! 🚀🌌👨🚀👩🚀👨🚀

A tarde no SPACE Camp é toda sobre a Missão Bravo, uma simulação intensa onde aplicas tudo o que aprendeste. O debrief desta missão é uma chance de ouro para reveres como correu tudo e pensares em como podes melhorar ainda mais.

E quando a noite chega, é um espetáculo! Os foguetes construídos por vocês são lançados, deixando todos de boca aberta. É uma experiência incrível que vais querer contar a toda a gente. E ainda não acabou: a construção do escudo térmico é o último desafio do dia, preparando-te para aventuras futuras no espaço profundo.

Com atividades como a "cadeira 1/6" e o treino da EDM Mission, este quarto dia no SPACE Camp é uma verdadeira jornada de aprendizado e exploração. É o tipo de experiência que fica gravada no coração e na mente, despertando ainda mais o teu amor pelo espaço e a curiosidade pelo desconhecido. 🚀🌌👨🚀👩🚀👨🚀





DIA 5

O PONTO ALTO DE UMA SEMANA INESQUECÍVEL



Chegamos ao quinto dia no SPACE Camp, o grande final de uma semana cheia de descobertas e aprendizagens espaciais. Este é o momento de fazer um resumo emocionante de tudo o que viveste durante a semana, recordando cada experiência incrível.

Um dos pontos altos do dia é a experiência ARTEMIS. Aqui, tens um vislumbre espetacular das futuras missões à Lua e até mais longe. É de arrepiar! Depois, entra em cena um debate apaixonado sobre as leis no espaço, levantando questões super importantes sobre o que nos espera na exploração espacial.

E no planetário, prepara-te para uma viagem alucinante pelo universo. Vais poder contemplar a vastidão do cosmos, expandindo os teus horizontes e ganhando novas perspectivas sobre o espaço. Este quinto dia é uma verdadeira jornada de inspiração e maravilhamento, fechando com chave de ouro a tua aventura no SPACE Camp.



O seminário com um astronauta real é, sem dúvida, um dos momentos mais emocionantes no SPACE Camp. Imagina só: os jovens astronautas, tal como tu, têm a chance de ouvir diretamente de quem já explorou o espaço! É a oportunidade perfeita para saciar a tua curiosidade sobre a vida lá fora, no vasto cosmos.

À medida que o dia vai acabando, começa a hora de arrumar as malas. Mas calma, a aventura ainda não terminou. À noite, prepara-te para uma experiência única com o telescópio, observando as maravilhas do céu noturno. É o momento ideal para refletir sobre tudo o que aprendeste esta semana e sonhar com o futuro da exploração espacial e os programas espaciais comerciais.

Este quinto dia marca o fim de uma semana inesquecível no SPACE Camp. Uma semana que deixará memórias marcantes e inspiradoras para toda a vida, enchendo todos de entusiasmo pelo que ainda está por vir na exploração do espaço.



Dia 6: Celebração do Futuro e da Realização

No sexto e último dia no SPACE Camp, é tempo de celebrar e refletir sobre as maravilhas das viagens espaciais e o teu papel nelas no futuro. As discussões de hoje são sobre as próximas fronteiras da exploração espacial e como tu podes fazer parte desta incrível jornada.

A diversão não para! Temos um jogo de trivia espacial super empolgante, onde vais pôr à prova tudo o que aprendeste durante a semana. É uma competição amigável que vai deixar todos animados.

Depois, vem a preparação para a graduação – um momento especial e cheio de significado. Aqui, vais receber o teu certificado de conclusão do SPACE Camp, numa cerimónia emocionante liderada por um astronauta de verdade! Ele vai entregar os certificados e distinguir as melhores equipas e participantes. É o momento de celebrar as tuas conquistas e o que aprendeste.

E mais: a cerimónia de graduação será transmitida ao vivo num canal dedicado aos Pais, para que eles possam compartilhar este momento contigo, mesmo à distância.

Depois da graduação, a aventura continua. Vais para a Alabama School of Cyber Technology & Engineering, prontos para mergulhar nos campos emergentes da ciência e tecnologia. E no final do dia, seguimos para o YMCA Camp Cha-la-Kee, para mais uma etapa desta jornada incrível. Este sexto dia no SPACE Camp é uma celebração do teu esforço e dedicação, e um passo rumo a um futuro cheio de descobertas e aventuras.



Esta escola do ensino secundário é uma referência nos Estados Unidos e só em 2025 abrirá oficialmente a porta a estrangeiros. Nova parceria YMCA.



Apresentação da escola pelos pares.



Visita da YMCA em 2023.



A particularidade desta escola é colocar na origem de todo o software e hardware a ciber-segurança.



TREINA COMO UM ASTRONAUTA

O Space Camp é um verdadeiro farol de inspiração para os futuros exploradores do espaço, e já o faz há mais de 32 anos! Este programa, reconhecido internacionalmente já conta com mais de 700.000 ex-alunos, baseia-se no treino dos astronautas da NASA. Mas não é só isso: também dá um grande foco ao desenvolvimento de habilidades de trabalho em equipa e liderança.

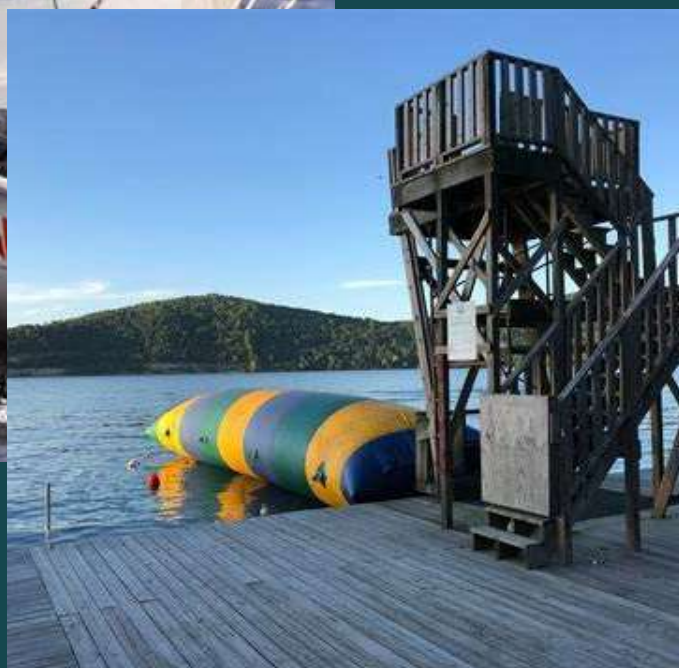
Lançado em 1982, o Space Camp tornou-se uma fonte de inspiração e motivação para jovens de todo o mundo. Já teve participantes de todos os cantos dos EUA e de mais de 150 países estrangeiros. É mesmo uma mistura global!

No Rocket Center, não é só sobre o espaço. Eles oferecem campos de treino em várias áreas, como aviação e robótica, e para todos – crianças, famílias e educadores. É um lugar onde se aprende, se explora e, acima de tudo, onde se sonha grande.



19 a 24 junho

**YMCA
Camp Cha-La-Kee
Creating memories and lifelong
friendships for over 67 years.**



Este ano no YMCA Camp Cha-la-Kee, temos uma novidade espetacular: vamos começar com atividades de vela! É a oportunidade perfeita para os jovens que adoram aventura. O local do nosso acampamento é incrível, rodeado por uma natureza selvagem e bela, o que torna tudo ainda mais especial. É a chance de se conectar com a natureza e curtir aventuras incríveis à beira de um lago que é um verdadeiro espetáculo.

Imagina só: tu a velejar no Lago Gunterville, com aquela brisa boa batendo no rosto e sentindo aquela liberdade que só a vela traz. Mas ó, velejar é só uma parte do que temos para ti aqui. Temos escalada para testar teus limites, várias atividades aquáticas e até aulas ao ar livre que são super divertidas. Tudo pensado para te inspirar, ensinar coisas novas e, claro, garantir muita diversão.

Este ano, bora lá para uma aventura brutal no YMCA Camp Cha-la-Kee! Aqui, a diversão, a aprendizagem e a vibe com a natureza estão sempre juntas. Imagina só: a tua semana começa num anfiteatro espetacular de frente para o lago – é de arrepiar! Vais criar memórias que não vais esquecer e ainda ganhar uma paixão louca pela vida ao ar livre. Vem explorar um cantinho dos Estados Unidos que muita gente só vê em sonhos! 🌲🏕️🚣

O Campo fica situado no coração da América "red neck" é uma experiência marcante com pessoas calorosas, bem dispostas e hospitaleiras.



**NASA Space Camp
Huntsville, Alabama**

4800 €

**A YMCA leva-te para
além do limite**

Reserva o teu lugar até 31 de março de 2024.

www.ymcasetubal.org