

# PERSONAGENS PARA O DEBATE

## WORKSHOP “IMPROVISO E DRAMATIZAÇÃO NO ENSINO DAS CIÊNCIAS”



## Engenheiro Aeroespacial

Nome: Tiago Gonçalves. Idade: 35 anos



Trabalha na GMV Portugal, uma das empresas líderes no sector espacial, como engenheiro de projetos na equipa do Sistema Global de Navegação por Satélite. Especialista em Defesa Planetária e Limpeza Espacial.

Formou-se em 2008 no Instituto Superior Técnico com uma média de 18 valores e depois fez um estágio de 1 ano na Agência Espacial Europeia.

Quer contribuir para resolver o problema do lixo espacial, apesar de ser um grande defensor da importância dos satélites no nosso dia a dia.

Ganha 2.000 Euros por mês.

## Astronauta

Nome: Mariana Santos. Idade: 42 anos



É astronauta da Agência Espacial Europeia há 6 anos e já foi duas vezes à Estação Espacial Internacional (ISS). Trabalha na área da deteção remota e observação da Terra.

Na sua última missão, a ISS foi atingida por um parafuso e ela participou nas suas manobras de reparação. Costuma dizer aos amigos que foi o maior susto da sua vida.

Começou a sua carreira na aviação militar, onde revelou grande experiência como piloto de ensaios – o exercício mais preciso e disciplinado em técnicas de aviação. Tem também formação em Física e Instrumentação.

Adora ver a Terra do Espaço e lamenta o problema do lixo espacial, até porque está bem familiarizada com as suas consequências...

Ganha 7.500 Euros por mês.

## Presidente da República



Nome: Maria de Fátima Vasconcelos. Idade: 56 anos

Foi recentemente eleita como Presidente da República, com maioria absoluta. Partidária de centro-direita, começou o seu mandato há menos de um ano e tem muita vontade de mostrar serviço e provar ao povo que a elegeram que é a pessoa certa para o cargo.

Começou a sua carreira em 1980, como advogada. Lecionou na Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa e tornou-se deputada do PSD em 1995. Assumiu o último mandato de dirigente do Partido nos últimos 4 anos.

Considera-se uma mulher honesta e ambiciosa, e a opinião pública vê-a como uma boa líder. Espera poder ajudar Portugal a tornar-se um País moderno e com olhos no futuro. Não tem ainda real consciência dos perigos do lixo espacial.

Ganha 6.700 Euros por mês.

## Advogada Espacial

Nome: Teresa Saavedra. Idade: 28 anos



Integra a firma Vieira de Almeida (VdA) desde 2015, sendo sócia responsável pela sua área de Comunicações e pelo seu sector Aeroespacial.

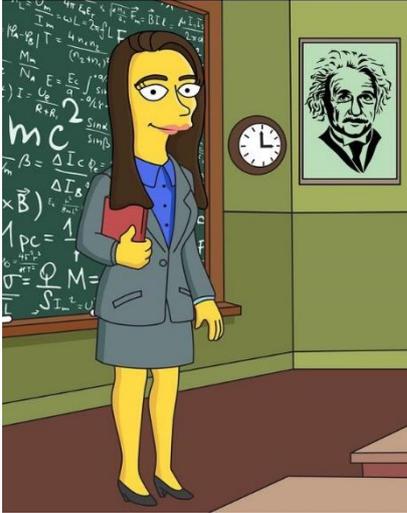
Esteve envolvida em alguns projetos ligados ao Espaço, tais como a negociação de contratos para a construção e lançamento de satélites. Trabalhou também como assessora do Governo na elaboração de estratégias e legislação relacionadas com o Espaço. É ambiciosa e determinada.

Licenciou-se na Faculdade de Direito da Universidade do Porto em 2014. Apaixonada pelo Espaço e defensora da Justiça, encontrou nesta profissão uma boa forma de conciliar as suas duas áreas preferidas.

Ganha 1.500 Euros por mês (em início de carreira, com margem de progressão).

## Professora de Físico-Química

Nome: Laura Silva. Idade: 48 anos



Natural de Coimbra, leciona Ciências Físico-Químicas há 25 anos na Escola Secundária José Falcão. Tem várias turmas do 3.º ciclo e Secundário.

Muito apreciada pelos alunos, é também conhecida pelo seu carácter exigente. Adora ensinar e não se vê a fazer outra coisa, apesar de não ter paciência para as reuniões intermináveis com alguns dos Encarregados de Educação.

Vive para os seus alunos, embora passe o tempo a ralar com eles por causa da dependência deles com os telemóveis, iPads e computadores; algo que a deixa algo apreensiva para o futuro.

Quando era nova sonhava com o Espaço mas durante a licenciatura resolveu dedicar-se ao Ensino. Gostaria de ter mais tempo para se manter a par das últimas novidades da Ciência e preocupa-se com os problemas ambientais.

Ganha 1.800 Euros por mês.

## Presidente da Agência Espacial Portuguesa

Nome: Maria Armanda Dubois. Idade: 52 anos.

Portuguesa, filha de pais franceses. Nasceu em Lisboa e em pequena sonhava ser astronauta.



Doutorada em Engenharia Aeronáutica pelo MIT em 1995. Estagiou na NASA durante dois anos, onde conviveu de perto com os corpos diretivos da agência. Em 2003 emigrou para Paris, onde tem a sua família, para tirar uma licenciatura e mestrado em Gestão Empresarial na American Business School. Trabalhou ainda 2 anos como assessora do Diretor Geral na sede da Agência Espacial Europeia na Holanda.

Tornou-se Presidente da recém-formada Agência Espacial Portuguesa no início de 2020.

Ambiciosa, grande comunicadora e perita em networking, é excelente em relações públicas. Beneficia também do facto de ter vivido em diversos países diferentes. Adora tudo o que está relacionado com novas tecnologias e com a conquista do Espaço.

Ganha 5.500 Euros por mês.

## Membro da Greenpeace

Nome: Bruno Watson. Idade: 23 anos.



Descende de uma família norte-americana mas nasceu em Chaves. Terminou o secundário mas não concorreu ao ensino superior, tendo optado por se dedicar à agricultura e à pecuária nas terras que herdou do pai em Trás-Os-Montes.

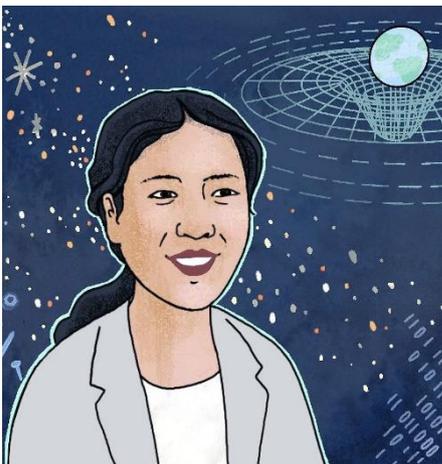
Neto de Paul Watson, um dos co-fundadores da Fundação Greenpeace. O trabalho do seu avô inspirou-o a dedicar-se à defesa do ambiente e dos animais. Desde adolescente que participa como ativista em diversas iniciativas desta fundação.

Amarrou-se diversas vezes às portas dos matadouros dos animais com outros manifestantes para impedir a sua chacina. Sempre muito bem informado, leitor assíduo das notícias, soube recentemente da problemática do lixo espacial e considera incompreensível que ninguém faça nada para resolver esta situação.

Ganha 900 Euros por mês.

## Astrofísica

Nome: Rita Almeida. Idade: 35 anos



Licenciou-se em Física na Faculdade de Ciências de Lisboa em 2008 e depois tirou o doutoramento em Astronomia e Astrofísica no Max-Planck Institute em Munique, na Alemanha.

Dedicou-se ao estudo da formação e evolução de galáxias distantes e matéria escura, dado o seu interesse em compreender a origem do Universo.

Tem um Post-Doc em Astronomia Observacional e o seu trabalho depende muito da utilização dos melhores telescópios e antenas, localizados nos Observatórios do Chile e do Novo México (EUA). Precisa deles para poder estudar objetos tão distantes em condições.

Compreende a problemática do lixo espacial mas é uma grande defensora do lançamento de novos satélites e uma forte apoiante da exploração espacial.

Ganha 2.500 Euros por mês.

## Estudante

Nome: Beatriz Gomes. Idade: 15 anos



A Bia frequenta o 9º ano de escolaridade. Sonhadora, sensível, extrovertida e boa aluna, Beatriz adora aprender de tudo um pouco. Tem um fraquinho especial pelas Ciências, em particular a Física, Química e a Biologia.

Acredita num mundo melhor e que poderá dar o seu contributo à sociedade com a profissão que escolher. Tem um forte sentido de justiça e gosta muito de falar com os adultos sobre os principais temas da atualidade e de dar a sua opinião.

Apesar de não largar o telemóvel e as redes sociais, todos os anos vai acampar nas férias com as amigas porque gosta muito da Natureza. Precisa de fugir à confusão da cidade e aproveita sempre para partilhar algumas fotos no Instagram...

Recebe uma mesada dos pais de 200 Euros.

## Jornalista da SIC Notícias

Nome: Ana Cristina de Sousa. Idade: 34 anos.



Sempre quis saber tudo o que se passava no mundo. Gosta muito de viajar e de conhecer novas culturas. Descobriu assim a sua vocação desde cedo, tendo-se licenciado em Comunicação e Jornalismo na Universidade Lusófona de Lisboa em 2009.

Depois foi convidada a fazer um estágio n' O Público, por ter escrito um artigo muito completo sobre política internacional num jornal regional de Évora, a sua terra natal. Alguns meses depois, estava a editar a secção de Política Internacional.

Ao longo de vários anos, teve aulas de teatro e de voz nos tempos livres, o que também a ajudou a conseguir um trabalho em part-time na Antena 1.

Em 2018 foi convidada a ser pivot no Jornal das 21h da SIC Notícias, pelo que teve que abandonar o seu cargo n' O Público. Continua no entanto a trabalhar na rádio, onde tem o seu próprio programa, intitulado "O futuro de Portugal", onde aborda temas polémicos da atualidade. Defensora acérrima da imparcialidade e integridade no jornalismo.

Ganha 2.500 Euros por mês.

## Reformada

Nome: Natércia Coutinho. Idade: 80 anos



A Dona Natércia dedicou a sua vida aos outros. Mais velha de 5 irmãos, tomou conta de todos até à idade adulta. Trabalhou 35 anos como enfermeira no Hospital de São José, em Lisboa. Cuidou de vários doentes, alguns deles em estado terminal, e fê-lo sempre com um sorriso no rosto.

Mulher corajosa, determinada e em paz com a vida. Os médicos chamaram-lhe a “Mãe coragem”, porque os tratava como se fossem seus filhos.

Acabou por casar com um deles e juntos tiveram dois filhos, que por sua vez lhes deram um total de 5 netos. Reformou-se aos 65 anos e sempre que pode vai passear com o marido, também ele reformado. Ambos usam máscara, claro. Um dos netos, o Miguel, está a estudar Astronomia na Universidade e um dia contou à avó que há um grande problema com o lixo espacial. A Dona Natércia não percebe muito do assunto, mas ficou muito preocupada com o que ouviu e receia que “estes jovens de agora” não tenham noção das prioridades nem das consequências nefastas de “tanta tecnologia”.

A sua reforma líquida é de 1.000 Euros por mês.

## Fabricante de componentes para satélites

Nome: Elsa Fonseca. Idade: 34 anos



Formou-se em Engenharia Aeroespacial no Instituto Superior Técnico. Fez uma pós-graduação na Alemanha, onde arranjou trabalho como fabricante de satélites na empresa OHB. Sonha desenvolver foguetes espaciais que possam rivalizar com a SpaceX, de Elon Musk.

A OHB ficou conhecida por fabricar módulos para o sistema europeu de navegação Galileo, para além de modelos para telecomunicações e Observação da Terra. Elsa considera que este mercado tem boas perspectivas de crescimento.

O ambiente na empresa é convidativo para novas start-ups nesta área e Elsa sente-se entusiasmada para seguir o seu sonho. Para ela é importante mostrar às pessoas que não são só as agências espaciais da NASA ou da ESA que podem lançar foguetes. Nascida em Santa Maria, Elsa tem outro sonho: usar o porto espacial que a Portugal Space e o Governo Regional dos Açores planeiam construir na ilha.

Ganha 2.500 Euros por mês.

## Oceanógrafa

Nome: Isabel Brito. Idade: 38 anos



Licenciou-se em Ciências Físico-Químicas pela Universidade de Lisboa e tirou o Doutoramento em Oceanografia em Oxford, no Reino Unido. Fez pesquisa em teoria analítica, modelos numéricos e fez vários estudos sobre o Oceano para compreender a formação das correntes e o seu papel no sistema climático.

Há 3 anos tornou-se Professora Assistente no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Para além disso, faz investigação no Instituto de Oceanografia e coordena a Licenciatura em Ciências Geofísicas.

As suas principais áreas de investigação são a hidrologia e a dinâmica das águas na vertente continental portuguesa. Preocupa-se muito com o problema das alterações climáticas e está bem ciente da importância que os satélites têm no seu estudo.

Ganha 2.200 Euros por mês.

## Presidente da Câmara

Nome: Célia Meireles. Idade: 57 anos



Célia nasceu em Elvas e sempre foi apaixonada pela sua terra. Desde pequena que acha que não lhe dão o devido valor e decidiu que um dia havia de ajudar o seu povo.

Líder nata, em 1985 formou-se em Ciências Políticas e Relações Internacionais na Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa. Durante muitos anos, fez parte dos órgãos sociais de associações ligadas às áreas sociais.

Tornou-se veradora da Câmara Municipal de Elvas em 2017 e em 2019 assumiu o cargo de Presidente da Câmara da cidade.

Habituada a olhar para o céu alentejano, um dos mais bonitos do País por não sofrer os efeitos da poluição luminosa, aprendeu a apreciar o firmamento. Já viu várias estrelas cadentes e está bem consciente do perigo que a queda de um meteorito poderia causar, sobretudo desde que soube da destruição causada pela queda de um em Chelyabinsk, na Rússia, há 7 anos atrás.

Ganha 3.000 Euros por mês.

## Médico

Nome: Luís Couto. Idade: 54 anos



Licenciou-se na Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra em 1989. Especializou-se em Otorrinolaringologia com distinção pelo Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.

Em 1994, fez um estágio de 7 meses no Hospital da Força Aérea. No mesmo ano, tornou-se Assistente do Hospital da Luz de Coimbra, onde trabalha ainda hoje. Em 2015 assumiu o cargo de Director do seu Serviço de Otorrinolaringologia.

Desde o início da pandemia, tem sido um dos médicos Portugueses mais ativos no tratamento de doentes com Covid-19. Tornou-se um acérrimo defensor da aplicação móvel StayAwayCovid depois de ter visto os resultados obtidos em alguns países asiáticos.

*Osag* Considera mesmo que o nosso governo deveria obrigar a população a utilizá-la, nem que para isso tenha que oferecer telemóveis digitais com ligação à internet a quem não os tem. Por essa razão, é um grande defensor do lançamento de mais satélites para o Espaço, onde só vê benefícios. Não está bem informado sobre o lixo espacial.

Ganha 3.100 Euros por mês.

## Jornalista da CMTV

Nome: Florbela Moreira. Idade: 28 anos



Florbela sempre sonhou ser pivot das notícias. Tornou-se desde cedo uma leitora assídua de jornais, porque queria estar a par do que se passa no mundo. Na adolescência, descobriu o Correio da Manhã e nunca mais o largou, por considerar que os seus jornalistas “não tinham medo de dizer as verdades”.

Em 2015 fez o Curso de Técnicas Jornalísticas na CENJOR, o Centro Protocolar de Formação profissional para Jornalistas. No ano seguinte inscreveu-se no mestrado em Ciências Políticas e Relações Internacionais na Faculdade de Ciências Sociais e Humanas.

Em 2018 fez um estágio de 5 meses no Correio da Manhã e por lá ficou até hoje, onde trabalha como repórter. Ocasionalmente apresenta as notícias na CMTV, faz cobertura de eventos corporativos e entrevista figuras famosas do panorama nacional. O seu lema é: “Se aconteceu, é notícia e tem que ser divulgada.” Doa a quem doer.

Ganha 1.800 Euros por mês.