

[MAIL](#) [JORNais](#) [CARROS](#) [CASAS](#) [EMPREGO](#) [HOTÉIS](#) [VOUCHER](#) [BLOGS](#) [PROMOS](#) [VOZ](#) • [MAIS](#)[Energia](#)

Estes são os 37 projetos para o hidrogénio eleitos pelo Governo. E os 35 que foram recusados

Bárbara Silva
9 Novembro 2020



É desta lista, agora revelada pelo MAAC, que vão ser escolhidos os finalistas que integrarão a candidatura formal de Portugal e da Holanda ao financiamento de Bruxelas para o hidrogénio verde.

[Follow](#) [Like](#)

Quartro meses depois de ter anunciado que recebeu 74 manifestações de interesse relacionados com projetos de investimento na fileira industrial do hidrogénio, das quais apenas 37 foram selecionadas para passar à fase seguinte, o ministério do Ambiente e da Ação Climática (MAAC) veio agora divulgar em comunicado a lista completa dos projetos que mereceram parecer favorável e desfavorável, no final do mês de julho.

Isto depois da Procuradoria-Geral da República ter confirmado na semana passada a existência de um inquérito a correr termos no DCIAP, em investigação, ainda sem arguidos constituídos e em segredo de justiça, na sequência de uma denúncia anónima feita em 2019 e motivada por indícios de tráfico de influência e corrupção, entre outros crimes económico-financeiros, relativo a apoios que o Estado vai dar a empresas privadas nos próximos anos para a produção de hidrogénio verde, como noticiou a revista Sábado.

Além dos projetos que já eram conhecidos como tendo tido parecer favorável – como é o caso do H2Sines, do consórcio formado pela EDP, Galp, REN, Martifer e Vestas, do H2Enable, da Bondalti, e do projeto da Fusion Fuel – o MAAC revelou agora que também foram aprovadas as manifestações de interesse do Grupo Águas de Portugal, da Akuo Energy/Solarbel, da Altri (para a descarbonização do setor da pasta de papel), do Instituto Politécnico de Portalegre, da Amnis Pura (com a Universidade do Porto), da Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo, da CP com a Caetano Bus (H2Rail, para a descarbonização do transporte ferroviário de passageiros), da Energypulse Systems, da EQS – Gestão de Participações Sociais, da Euro FPV Holdings, da Gesto Energia com a Dourogás, do ISQ, da The Navigator Company, da PRF – Gás, Tecnologia e Combustão, da Enforce – Engenharia da Energia, da Prio, da Smartenergy, da Turbogás, da Voltalia, da Hyperion, da Caetano Bus, da MAN Energy Solutions, entre outras.

PUBLICIDADE



Todas elas mereceram o **aval do Comité de Admissão de Projetos**, que integrou as áreas governativas da Economia e Transição Digital, do Ambiente

é geologia e pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia. Atualmente, os selecionados apresentaram informação mais detalhada, a nível técnico e financeiro, que irá permitir definir aqueles que poderão constituir a base formal da candidatura”, informou o ministério em comunicado.

Isto significa que o parecer favorável dado a estes projetos indica apenas que passaram à fase seguinte com vista a uma participação no futuro Projeto Importante de Interesse Europeu Comum (IPCEI) Hidrogénio, que o Governo quer apresentar à Comissão Europeia até ao final de 2020. Ou seja, não vão integrar “automaticamente” a candidatura formal ao IPCEI. O comunicado do MAAC sublinha ainda que “nenhum financiamento está associado e/ou garantido”.

“As empresas ou entidades interessadas com projetos reconhecidos como passíveis de participar no IPCEI Hidrogénio podem ser consideradas para possível integração em grupos de trabalho e reuniões entre entidades nacionais e europeias para a constituição do primeiro IPCEI, ou, conforme a maturidade apresentada, podem ser direcionadas para outras possibilidades de financiamento ou IPCEI posterior”, refere o despacho n.º 6403-A/20, publicado no Diário de República de 17 de junho.

Por revelar está então a lista final de projetos para a produção de hidrogénio em Portugal que o Governo vai levar a Bruxelas para tentar obter o estatuto IPCEI e, com isso, melhor acesso financiamento comunitário. Ao ECO/Capital Verde João Galamba tinha já dito que o objetivo é que a candidatura portuguesa ao IPCEI no final de 2020 inclua o maior número de empresas, com um “pipeline de projetos robustos, maduros e enquadráveis na estratégia europeia”. Mas “com conta peso e medida: não vamos levar 500 projetos a Bruxelas, mas se tivermos 20 ou 30, será o ideal”.

participações nos serviços públicos e privados, e mobilizações grandes empresas, PME, agentes de inovação e de investigação. Os projetos abrangem também diferentes áreas estratégicas, desde a produção de hidrogénio verde aos transportes”.

PROJETO PARA O HIDROGÉNIO - nome	PROJETO PARA O HIDROGÉNIO DE FAVORECER
Projeto H2 no Grupo AdP	Aguas de Portugal
Power-to-Liquid Jet Fuel Plant	Akuo Energy Solarbelt
Descarbonização do setor de produção de pasta do papel - Hidrogénio Verde para uso Industrial	ALTRI, SGPS, S.A.
H2Battery – Development of highly efficient hydrogen battery	Amnis Pura, Lda Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia do Porto (FEUP) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory
H2Enable - The Hydrogen Way for Our Chemical Future	BONDALTI CHEMICALS, S.A.
N.D.	CIM MÉDIO TEJO
H2Rail – Descarbonização do Transporte Ferroviário de passageiros	CP – Comboios de Portugal, E.P.E. (CP) Certanibus Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Normad Tech Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio
Development of a Green Hydrogen Cluster in PORTUGAL to support the National and European Energy Transition	EDP GALP MARTIFER REN VESTAS
Induced Electrolysis by PEF - Protótipo para produção de H2 por eletrolise com campos eléctricos pulsados, PEF	EnergyPulse Systems, Lda GIAAPP-ISEL Laboratório de Nanofísica/Nanotecnologia e Energia (N2E), Centro de Tecnologia e Sistemas -Uninova, FCT-UNL
"Acompanhamento técnico na construção, operação e recomersão de infraestruturas para a produção, transporte e abastecimento de H2, usando técnicas avançadas de inspeção e monitorização.	EQS – GESTÃO DE PARTICIPAÇÕES SOCIAIS SGPS, S.A.
Desenvolvimento de uma plataforma digital de recolha de dados em tempo real da produção e consumo de H2	EQS – GESTÃO DE PARTICIPAÇÕES SOCIAIS SGPS, S.A.
Produção de electricidade renovável para eletrolise através de central solar flutuante e produção de hidrogénio verde	Euro FPV Holdings, Lda
FUSION FUEL	FUSION WELCOME FUEL, SA
H2CS – Hidrogénio Verde no Corredor Ferroviário Internacional Sul	Iberis GESTO ENERGIA, S.A. PRF CETIL DISPENSING TECHNOLOGY SL DOUROGÁS RENOVÁVEL
Ferramenta de apoio à decisão para operação de infraestruturas de armazenamento, transporte distribuição de hidrogénio e misturas de gás natural com hidrogénio – DSTHIDROGÉNIO	Instituto de Soldadura e Qualidade Centro de Recursos Naturais e Ambiente/Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento
JAF H2 VERDE	JAF- Energias Renováveis JAFPLUS, LDA
H2 Mangualde	JLS-Transportes Internacionais, SA
Combustão Mista com Hidrogénio Verde	The Navigator Company, S.A.
Novas soluções para promover a cadeia de valor do H2	PRF – Gás, Tecnologia e Construção, S.A.
Produção de hidrogénio verde por eletrolise de águas residuais	Enforce – Engenharia da Energia S.A. PROD Energy S.A.
H2HVO - HVO production from Green Hydrogen and Circular Economy products	PRIOR Energy S.A. AKUO RENOVAVEIS PORTUGAL II
CER Slines & Export UK	EnergyKeme Lda Self Energy Ltd
HG 6&30	SEMURAL WASTE & ENERGY SA CIRCLEMOLECULE LDA RECIVALONGO LDA MESTRICUBO SA
Project Cadaval: Green hydrogen production for injection into the natural gas grid	Smartenergy Invest AG
Project Mogadouro & Betty: Green hydrogen production for mobility cluster	Smartenergy Invest AG
Project Muge: Green hydrogen production for injection into the natural gas grid	Smartenergy Invest AG
Project Pinhal Novo: Green hydrogen production for industry and gas grid injection	Smartenergy Invest AG
Produção de Hidrogénio Verde para co-combustão com gás natural na Tapada do Outeiro e fornecimento de hidrogénio para o setor local industrial e de mobilidade	TURBOGÁS - PRODUTORA ENERGÉTICA S.A. PORTUGEN - ENERGIA S.A. TrustWind Services, Lda.
Hplus2	Voltalia
Carreira - Leiria	Voltalia Portugal SA Ecobie – Engenharia, Lda
Floating Wind to Green Hydrogen (FW2GH)	Hexicon AB WunderHexicon S.L. WunderOcean Innovakeme, Lda.
Central Híbrida do Alendral	Hyperion II Renewables Services, Unipessoal, Lda
Central PVH2 de Setúbal	Hyperion II Renewables Services, Unipessoal, Lda

Por outro lado, a lista dos projetos com parecer desfavorável inclui 35 outras propostas que o Comité de Avaliação não considerou como válidos para avançar para a próxima fase de seleção. Entre eles está o Green Flamingo (originalmente H2Scale) do Resilient Group, do empresário holandês Marc Rechter, mas também o projeto da Tejo Energia para a conversão da Central Termoelétrica do Pego para a produção de hidrogénio verde.

Pelo caminho ficaram também as propostas da Hyperion, Technip, Hanwha Q Cells (a empresa que venceu o mais recente leilão de energia solar solar em Portugal), OZ Energia (em consórcio com o LNEG e a Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo), Infrapar, Fronius, CLH, Enerland, Dourogás (com a Efacec, Sonae Capital e LNEG), Solvay Portugal e Ar Líquido.

Investigação & Inovação em produção de hidrogénio renovável	Solvay Portugal A4F, ALGA FUEL, S.A. ASSOCIAÇÃO BIOREF - LABORATÓRIO COLABORATIVO PARA AS BIOPROCESSOS UNIVERSIDADE DO PORTO INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA REDETECA - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES E REDES DE GÁS S.A. BIO DOUROGÁS - PRODUTORA DE GÁS COMBUSTÍVEL, S.A. LNEG - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA I.P. SYSADVANCE - SISTEMAS DE ENGENHARIA S.A.
N.D.	ATM Assistência Total em Manutenção SA
BIOH2ENERGY - BIO HYDROGEN TO ENERGY	Always In Rotation Lda. Aminis Pura, Lda. Universidade do Porto
Green CO ₂ Production Facility	Carbon Engineering Ltd.
Carbon Free Energy and Mobility	Dourogás UTAD EFACEC Sysadvance MAN Bioref Sonae Capital LNEG
Pirólise de Bagáço de Azeitona	Enerbrota, Unipessoal, Lda
SANTA LUÍSA HSOLAR PLANT	ENERLAND 2007 FOTOVOLTAICA S.L.
H2Power Industrial Business	EWEN - Soluções Globais em Energia e Ambiente, Lda
H2 LOGEN	CLH Ecoinversol
FloatingParticle-Renewable Hydrogen	Floatingparticle, Investigação e Desenvolvimento, Lda
Fronius Solhub	Fronius-España, S.L.U.
BLUEFACTORY	GARE FACTORY, SA
CHESHIRE: Clean Hydrogen Energy for Industry from Renewable Energies	Infinita Energia - Energias Renováveis S.A.
InfraGénio	Infrapar, Lda
H2Zero: Cost-effective Micro Grids	ISPT - Industrial Services S.A.
Contribuição para o Colab Hidrogénio - Produção de Hidrogénio Verde a partir de águas residuais tratadas	INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
JET – Fuel from Seawater	Spin.Works, S.A. Instituto de Soldadura e Qualidade FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto – LEPABE
Armazenamento H2	Mwide SGPS S.A.
Green H2 4 Industry and Mobility	O2 Energia Gás, S.A. Tecnoveritas - Serviços de Engenharia e Sistemas Tecnológicos, Lda. GLN - Engineering Molding and Plastics, S.A. LNEG INL Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, S.A. (APDL)
Pioneer Portugal Green Hydrogen 1	Pioneer Point Partners LLP
H Logistic Portugal	Profectus
The Happy Sun for Hydrogen	SUNSHINING S.A. (PROSOLA)
HANWHA Q CELLS - PV+H2+storage project	Hanwha Q CELLS (Hanwha Solution)
GAS TURBINE GENERATOR SET FOR HIGH HYDROGEN CONTENT FUEL	SOLAR TURBINES
HidroZall	TBM, SA
Sines IPCEI Hydrogen	Technip France S.A.S.
Stored2Power	Technica, SA
Hgreen	TIR2RENT, SA
H-Power	Tula Labs, Lda.
Project Lavanda - Green Ammonia Production Facility	PROMANEC Engineering & Construction, Lda
Sonnedix Project SparklingSynthesis	Sonnedix Solar International Limited
UPP de Mitrena	Hyperion II Renewables Services, Unipessoal, Lda
Central Fotovoltaica de Sines	Hyperion II Renewables Services, Unipessoal, Lda
Conversão da Central Termoelétrica do Pego rumo à EN-H2	TEJO ENERGIA-PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA S.A. PEGOP-ENERGIA ELÉCTRICA S.A.
Green Flamingo	Tag energy RESILIENT GROUP H2B2 Electrolysis Technologies, S.L. Proton Ventures

