

- Trabalhos premiados em 2015
- Missões JRA 2015: Lousã e Jardim Zoológico
- Missão Rock in Rio e Eco-repórter da energia
- Novos sites JRA nacional e internacional

## Editorial

Incentivar nos jovens o gosto pelo jornalismo e comunicação sobre ambiente e sustentabilidade é o principal objetivo do Programa Jovens Repórteres para o Ambiente.

Este ano, em que foram renovados os sites nacional e internacional os Jovens Repórteres, terão também à sua disposição vários desafios temáticos — como o Eco-repórter da energia, Desafio Valorcar ou a campanha internacional Litter Less.

A aposta em atividades de onde os jovens investigam e produzem reportagens em tempo real sob orientação da ABAE — as designadas Missões — são uma das prioridades da coordenação nacional JRA que este ano terá também uma delegação de “enviados especiais” na 3ª edição do Rock in Rio Lisboa. As candidaturas passam pela realização de boas reportagens!

## Inscrições até 20 de novembro Litter Less Campaign 2015/16

Esta iniciativa internacional que visa aumentar a consciencialização sobre a necessidade de redução dos resíduos, desafia os jovens a investigar e à realização de reportagens (escritas fotográficas ou vídeo), sobre as questões ambientais na sua região.

A cooperação internacional, a procura de soluções e a realização de intervenções na comunidade são outras vertentes do projeto no qual as escolas interessadas poderão participar mediante candidatura até 20 de novembro, habilitando-se desta forma a receber um apoio de 250€ para a implementação do projeto. Está este ano aberto à participação de 20 escolas realizando-se as candidaturas através do preenchimento de questionário disponível em:

[jra.abae.pt/project/litter-less-campaign-201516](http://jra.abae.pt/project/litter-less-campaign-201516)



## Caldas da Rainha Seminário Nacional JRA 2015



Nos dias 7 e 8 de novembro decorrerá nas Caldas da Rainha, com o apoio do município e do Agrupamento de Escolas D. João II, o Encontro Anual, destinado a alunos e professores interessados em participar no Programa JRA.

Para além de formação na área do jornalismo, os jovens e professores participantes terão ainda oportunidade de conhecer, investigar e reportar acerca de diversos pontos fortes relacionados com o ambiente e a sustentabilidade no concelho das Caldas da Rainha: Lagoa de Óbidos, Paul de Tornada, Foz do Arelho, Serra do Bouro, Parque D. Carlos e Mata e Hospital Termal - o mais antigo do mundo!

### Nesta edição:

	Pág.
Seminário Nacional JRA 2015	1
Litter Less Campaign	1
Concurso Nacional   artigos premiados	2
Concurso Nacional   fotografias premiadas	4
Concurso Nacional   vídeos premiados	5
Missão JRA Jardim Zoológico de Lisboa	6
Missão Internacional JRA Serra da Lousã	7
Missão Rock in Rio 2016	8
Eco-repórter da energia	8
Novos sites nacional e internacional	8

## Concurso Nacional JRA

Os Jovens Repórteres para o Ambiente publicaram, no ano letivo de 2014/15, **105** reportagens: **60** na categoria de artigo, **21** em fotografia e **24** em vídeo, tendo sido várias as temáticas abordadas pelos alunos nos seus trabalhos, desde gestão dos resíduos, a energia e agricultura biológica. Em 2015 o Júri Nacional distinguiu **15** trabalhos, nas modalidades: artigo, fotografia e vídeo.

### Artigos premiados em 2015

#### 1º Prémio

#### Rio Tinto dita as tendências: vermelho é a cor da moda

Externato das Escravas do Sagrado Coração de Jesus

##### Rio Tinto

O afluente do rio Douro já foi um bom local para a população relaxar, no entanto, nos últimos anos, as descargas ilegais e resíduos urbanos vão diretamente para este. “Recolhemos 2 toneladas de lixo: carros de bebé, fraldas, entre outros...”, revela Fátima Silva, professora de História e membro do grupo MOVE Rio Tinto.

Cerca de 7 000 000 m3 de esgotos de casas acabam no rio em cada ano, pois a população não se liga às redes de esgotos. Marta Macedo, engenheira do ambiente e também voluntária da MOVE Rio Tinto, afirma que “a nascente é um problema, na medida em que o rio é logo enterrado à nascença”, visto que “nasce num sarcófago”. O rio nasce em Valongo, segue por Ermesinde, passa por Rio Tinto (5km entubado) e desagua no Porto, na margem direita do rio Douro. Apesar de passar 5km perto da população, esta não o vê, uma vez que foi entubado. Para além disso, os habitantes não aceitavam a situação e preferiram ter uma piscina a um rio sujo e problemático, cujas condições ainda não são totalmente satisfatórias.

##### Acontecimentos que levaram à poluição

(...) As descargas ilegais ou urbanas são o maior problema que a freguesia enfrenta, de momento. (...)



##### Soluções apresentadas

A junta de Freguesia de Rio tinto tem colaborado com o Movimento de Defesa do Rio Tinto na limpeza

das margens e na realização de campanhas de sensibilização junta da população jovem em escolas e dos moradores. Estas são as soluções mais eficazes para a despoluição, como o fim das descargas ilegais de efluentes domésticos e o entubamento do rio. A Câmara de Gondomar já começou a entubá-lo. No entanto, esta medida “tira toda a beleza que um rio pode dar”, contrapõe Marta Macedo.

(...) Atualmente, a água está imprópria para banhos devido a perigo de contaminação pelas bactérias. Apesar de em algumas zonas aparentar ser límpida, a água não é potável. A ETAR de Meiral, em Rio Tinto, está a ser alvo de modernização (...). Para além disso, anteriormente, existia uma brigada denominada de Guarda-Rios que tinham como missão limpar as margens do afluente e fiscalizar as descargas, nesse caso multavam. No entanto, desaparecem devido a mudança do modo de vida e confiança na autonomia das pessoas. (...) Outra solução apresentada foi a criação de um grupo que, de porta em porta, se certificasse que os habitantes estavam ligados à rede de esgotos (...).

##### Consequências relacionadas

O rio Tinto apresenta, em vários pontos, entre os concelhos de Valongo e Porto, larvas aquáticas que só sobrevivem em águas com elevado nível de poluição. Também é constituído por coliformes fecais e bactéria do leito do rio, com valores 100 vezes acima do que é permitido por lei. Ao mesmo tempo, a biodiversidade do afluente é extremamente reduzida, sendo apenas possível identificar uma espécie de macroinvertebrados. Com a poluição, o rio perdeu grande parte da sua fauna e flora originais, ao longo dos anos. Este facto é motivo de tristeza por parte da organização Move Rio Tinto, já que referem a importância da existência de “um rio vivo”.

Felizmente, o estado ecológico atual do rio Tinto apresenta níveis de poluição perto do “médio”, comparativamente com a má classificação dos anos anteriores, afirma o estudo da Universidade Fernando Pessoa.

O rio Tinto apresenta (...) larvas aquáticas que só sobrevivem em águas com elevado nível de poluição. Também é constituído por coliformes fecais e bactéria do leito do rio, com valores 100 vezes acima do que é permitido por lei. (...)

## 2º Prémio A “ondulação” da orla costeira de Gaia

Escola Secundária de Almeida Garrett



A orla costeira de Vila Nova de Gaia tem sido alvo de sucessivas e onerosas intervenções de requalificação e não menos frequentes destruições provocadas pelo mar, situação que se tem agravado nos últimos anos, fruto de intempéries que se têm abatido sobre a costa portuguesa. Entre estas, merece destaque a tempestade Hércules que, em janeiro de 2014, provocou avultados danos. Neste jogo de forças entre o Homem e o mar, resta saber quem determinará a configuração do litoral nos anos vindouros. (...)

## Menção Honrosa

### BioPower - Carvão verde com camisa branca

Escola Básica António Alves Amorim

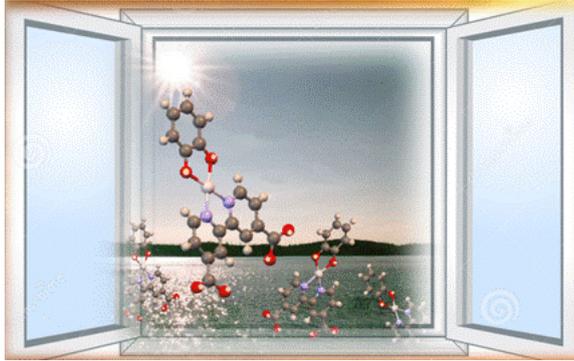


(...) É assim que nasce este biocarvão, com cerca de 95% de carbono fixo (contra 70% do carvão tradicional) e inúmeras vantagens entre as quais o facto de (...) a sua queima não produzir fumo, não fazer fásca nem chama e ter um poder calorífico muito superior ao do carvão tradicional. (...)

A Ibero Massa Florestal - a fábrica produtora deste carvão, onde não há fuligens e se pode trabalhar de camisa branca – presta já hoje um forte contributo para a poupança e a eficiência energéticas, num país que importa 75% do carvão doméstico e onde se estima haver quatro milhões de toneladas de biomassa desperdiçadas. Números para refletir e um exemplo a seguir.

## 3º Prémio A Janela do Futuro

Escola Secundária c/ 3º ciclo de Caneças



(...) Uma equipa de investigadores do LaserLab da Universidade de Coimbra desenvolveu um estudo que, se levado avante, poderá significar um impacto significativo na produção de energia renovável na nossa sociedade: janelas com células fotovoltaicas de terceira geração incorporadas, ou, com linguagem mais simples, janelas solares. A equipa pretende utilizar platina para a transformação de energia solar em eléctrica. (...) Apesar de ser muito eficiente em termos de captação de energia, o período de vida da platina durante o processo é muito reduzido, o que leva a um pouco aproveitamento de energia. (...) Ou seja, o grande quebra-cabeças deste grupo de investigadores será recriar um ambiente estável nas próprias células fotovoltaicas, de modo a prolongar o período de vida dos constituintes da própria platina”. (...)

## Menção Honrosa No trilho do lixo!

Escola Sec. c/ 3º ciclo Gonçalves Zarco



(...) Durante o percurso, antevê-se haver no concelho uma preocupação camarária pela política ambiental, nomeadamente, na separação de resíduos. (...) Com os camiões cheios e Santa Cruz limpa, três camiões dirigem-se para a Estação de Triagem de Lixo do Porto Novo e outros três para a da Meia Serra. Constata-se que (...) camiões e equipas de remoção conhecem todos os circuitos e tratam o lixo com a dignidade que ele merece: separaram-no, entregam-no nas estações de triagem e de tratamento e deixam as ruas limpas e asseadas, até nova recolha. O trilho do lixo está limpo! A bem do Ambiente!

(...) Merece destaque a tempestade Hércules que, em janeiro de 2014, provocou avultados danos. Neste jogo de forças entre o Homem e o mar, resta saber quem determinará a configuração do litoral nos anos vindouros. (...)



## Fotografias premiadas em 2015

### 1º Prémio

#### À espera de melhores dias

*Escola Básica Augusto Gil*

(...) A ruína nos prédios urbanos constitui uma prova de insustentabilidade, porque deixamos que a degradação se instale e que sejam destruídas riquezas que deveriam ser guardadas para as novas gerações. Até quando?



### 2º Prémio

#### Sustentabilidade à janela

*Escola Básica Augusto Gil*



Uma bicicleta pode ser a solução para a mobilidade sustentável em meio urbano, dispensando o combustível e mesmo a garagem. Para além de haver redução da poluição, pode melhorar-se o aspeto das cidades com uma decoração original: o símbolo da sustentabilidade à janela.

### 3º Prémio

#### Gaia distribui talhões a pessoas do concelho

*Escola Secundária de Almeida Garret*



(...) A Rede Municipal de Hortas Urbanas tem ajudado bastante a população gaiense, entre outros aspetos, porque Vila Nova de Gaia é o concelho de Portugal com maior taxa de desemprego, e assim as pessoas cultivam o seu próprio alimento, poupando dinheiro. (...)

Uma bicicleta pode ser a solução para a mobilidade sustentável em meio urbano, dispensando o combustível e mesmo a garagem.

### Menção Honrosa

#### A praia fluvial do Taboão em Paredes de Coura

*Escola Profissional do Alto Minho Interior*



(...) Tanta natureza e tanta calma são as razões que levam muitos Courenses e visitantes a procurar este “paraíso” para fugir ao stress do dia-a-dia de trabalho.

### Menção Honrosa

#### A magia da fotografia

*Sara Soeima (Freelancer)*



(...) Os cantos mais recônditos do Pinhal do Rei, um ex-libris do concelho, onde a natureza, sobranceira ao mar, se apresenta em estado selvagem, extraordinariamente verde e donde emerge o Ribeiro de S. Pedro de Moel. (...)



## Vídeos premiados em 2015

### 1º Prémio

#### Sequestro de Carbono do Parque Biológico de Gaia

*Escola Secundária de Almeida Garrett*

(...). Quem quiser, pode adquirir um metro quadrado de terreno e o Parque Biológico compromete-se a proceder à sua reflorestação e conservação por tempo indeterminado. Cada metro quadrado adquirido diminui a emissão de carbono em cerca de 4kg/ano. (...)



### 2º Prémio

#### Água com Energia

*Escola Básica de Gualtar*



O elevador liga a parte alta da cidade ao Santuário, subindo um desnível de mais de 100m de altura (...) sendo constituído por duas cabines independentes, ligadas entre si, por um sistema funicular com contrapeso de água. A diferença de pesos assim obtida permite a deslocação. Foi construído para transportar 38 pessoas e não emite CO2 para a atmosfera. (...)

### 3º Prémio

#### Levadas da Madeira, Património da Humanidade EB e Secundária Dr. Luís Maurílio da Silva Dantas

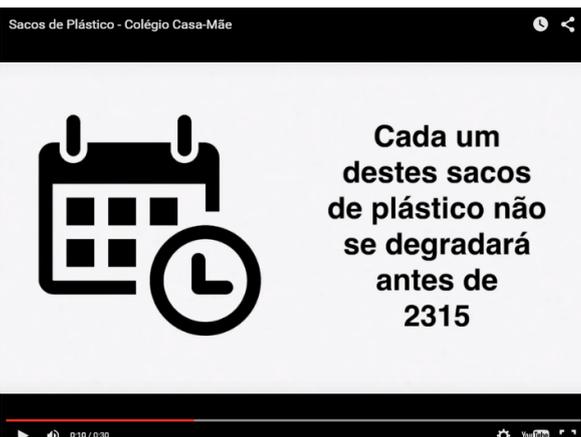


(...) O sistema de canais hídricos, denominado de levadas na Região Autónoma da Madeira, (...) património alvo de uma candidatura a Património da Humanidade. As alunas tentam demonstrar o valor deste património a nível económico, turístico, ambiental e paisagístico.

### Menção Honrosa

#### Sacos de Plástico

*Colégio Casa-Mãe*



### Menção Honrosa

#### Eficiência energética na tua casa!

*Escola Profissional Amar Terra Verde—Vila Verde*



(...) O Parque Biológico compromete-se a proceder à sua reflorestação e conservação por tempo indeterminado. Cada metro quadrado adquirido diminui a emissão de carbono em cerca de 4kg/ano. (...)

## Missão JRA Conservação “ex situ” Jardim Zoológico de Lisboa

Fruto de uma parceria entre a ABAE e o Jardim Zoológico de Lisboa, a 2ª edição desta missão realizou-se de 18 a 21 de fevereiro de 2015 e contou com a participação de 20 jovens de várias regiões de Portugal, entre os quais 9 do ensino secundário, 9 do 3º ciclo e ainda 2 “mini-repórteres” do 1º ciclo. Durante 2 dias, os Jovens Repórteres para o Ambiente realizaram o seu “trabalho de campo”, onde puderam observar, inquirir, analisar e reportar a metodologia de trabalho deste espaço, incidindo sobre a temática da importância dos Jardins Zoológicos na preservação da biodiversidade e conservação ex-situ. No último dia, os participantes apresentaram os seus trabalhos jornalísticos, numa sessão aberta ao público.



### Exemplos de trabalhos produzidos durante a missão:

#### Um cativo cativante

[Excerto da entrevista a Leonel de Carvalho, arquiteto responsável pela mudança das instalações no Jardim Zoológico.]

**JRA:** No espaço podemos ver algumas instalações novas e outras ainda antigas. Como se definiu quais eram as instalações prioritárias?

**LC:** Aquelas que nós quisemos intervencionar mais depressa foram os primatas. Não era possível para nós, que tínhamos tantos projetos para este espaço, continuar a circular pelo Jardim e ver os gorilas enjaulados como se estivessem na prisão. Não fazia sentido. Até porque são estes que nos tocam mais, por serem parecidos connosco.

*Autores: Miriam Seixas, Ana Carolina Pais, Rafael Almeida*



Recinto reabilitado do Jardim Zoológico, destinado aos gorilas.

#### “Amor à Camisola”

(...) Lia, Filomena e Bispo tratam de 47 primatas que habitam no Jardim Zoológico. O que se destaca para quem os observa é o elevado nível de confiança tratador-animal. (...) Tratador de animais selvagens (zookeeper) não está ainda reconhecida como uma profissão, sendo, por isso, necessário bastante “amor à camisola”, como nos diz Filomena (...) Se houver vontade de trabalhar no Jardim Zoológico, deve ser não com fins lucrativos, mas sim, com a preocupação de auxiliar no quotidiano dos animais. (...)

*Autores: Miguel Alves, Duarte Belo, Madalena Xavier*

#### Lince-Ibérico, a nova atração do Jardim Zoológico



Um indivíduo de lince-ibérico deixou-se fotografar.

(...) Ao contrário de outras espécies, este casal não irá ser reintroduzido no seu ambiente natural, uma vez que o macho sofre de epilepsia e a sua sobrevivência no meio selvagem não será viável além de que não será seguro sujeitar as gerações futuras a contrair a mesma doença. Por sua vez, a fêmea, que no passado viveu em ambiente natural, deu à luz várias crias num centro de reprodução, deixou de ter a capacidade de se reproduzir e foi cedida ao Jardim. (...) O principal objetivo em acolher estes indivíduos é o de alertar a população para a importância de conservar e proteger estes felinos criticamente ameaçados.

*Autores: Ângela Lourenço, Duarte Martins e Raquel Pedro*



Fotografia do grupo JRA após a Conferência de Imprensa.

(...) O principal objetivo em acolher estes indivíduos é o de alertar a população para a importância de conservar e proteger estes felinos criticamente ameaçados. (...)



## Missão Internacional JRA 2015 Serra da Lousã

Esta missão decorreu de 23 a 28 de março e contou com uma equipa de 18 Jovens Repórteres para o Ambiente, entre os quais 3 participantes do Chipre e um participante nepalês. A serra da Lousã, extremamente rica em biodiversidade, insere-se na Rede Natura e na Reserva Ecológica Nacional, características ideais para receber a equipa de trabalho. Foram realizadas saídas de campo inseridas nem várias temáticas, desde gestão florestal, ao ecoturismo e à economia local. As reportagens resultantes, em modo de artigos, fotorreportagens e video-reportagens, foram divulgadas nos órgãos de comunicação a nível regional e nacional, bem como na rede internacional JRA.



Fotografia do grupo JRA participante da missão.



Passeio pedestre guiado pelos Baldios da Lousã.

### Alguns trabalhos produzidos durante a missão:

#### Lousã em Contracorrente

(...) Como pontos fortes no município destaca-se o associativismo que está muito desenvolvido na Lousã, não só em número de associações como na participação ativa da população. (...) Devido ao crescimento populacional do concelho nos últimos anos e à sua estrutura etária, Luís Antunes, presidente eleito em 2013 e um dos executivos camarários mais jovens de Portugal, caracteriza a Lousã como “um município em contracorrente”.

*Autores: Carla Mesquita, Duarte Belo, Inês Amado, Miguel Santos, Sónia Silva*



Praça do município na Vila da Lousã.



Schist houses of Talasnal in a foggy day. This is one of the most well known schist villages in Lousã.

#### “Schist Villages” – A Cultural Treasure

“Schist Villages” project aims the rehabilitation and conservation of schist villages in Portugal. It began in 2000, and currently it includes 27 schist villages of 21 different municipalities, from the North of the country to Tejo valley. Tourism appeared to bring economical autonomy to the villages as well as conserve their traditions. (...)

*Autores: Filipa Costa, Klio Liotati, Sara Cascais, Sharad Poudel*

#### A fábrica mais antiga do país é na Lousã

(...) A fábrica de papel é a 2ª maior criadora de emprego na Lousã, embora conte apenas com 130 trabalhadores. Esta fábrica é especializada na produção de papel de 1ª classe, nomeadamente a cartolina, que depois é vendida em Portugal, mas principalmente no estrangeiro. Sendo esta indústria uma das mais poluentes, a Prado investiu em soluções para minimizar o seu impacto ambiental, entre estas a criação de uma ETAR com vista ao tratamento dos 70 mil litros de água que gastam por hora. (...)

*Autores: Filipa Costa, Klio Liotati, Sara Cascais, Sharad Poudel*



Entrada da fábrica de papel da Lousã.

Sendo esta indústria uma das mais poluentes, a Prado [fábrica de papel] investiu em soluções para minimizar o seu impacto ambiental, entre estas a criação de uma ETAR



Ficha Técnica

Redação e edição:

Inês Pascoal  
Margarida Gomes

Direção:

Margarida Gomes

Propriedade:

ABAE | FEE Portugal

Presidente: José Archer

Morada: Rua General Gomes Araújo - Edifício Vasco da Gama - Bloco C, piso 1, 1350-355 Lisboa

Telefone: 213942741  
E-mail: jra@abae.pt

Coordenação JRA

Comissão Nacional

- Agência Portuguesa de Ambiente (APA)
- Ministério da Educação — Direção Geral de Educação
- DROTA Madeira
- SRRN Açores
- Instituto da Conservação da Natureza e da Floresta (ICNF)
- Agência para a Energia (ADENE)

Coordenação Técnico-Pedagógica

- ABAE/FEEP
- Margarida Gomes
- Paulo Pereira

## Missões JRA 2016

### Candidaturas até 15 de fevereiro

Cada escola poderá candidatar até 2 jovens, os quais deverão enviar para a ABAE uma carta de motivação e um artigo realizado pelos próprios sobre uma investigação local que tenham realizado.

## Missão Rock in Rio

Fruto da parceria entre a ABAE/JRA e a organização do Rock in Rio Lisboa desde 2008, prevê-se a realização em 2016 de uma nova edição da Missão JRA RIR, para a qual serão convidados a candidatar-se todos os Jovens Repórteres com mais de 15 anos. A "Missão" do grupo que for selecionado será a de inquirir e reportar acerca das preocupações de sustentabilidade subjacentes à organização do evento e seus participantes (músicos, stands e público em geral).



Ver edições anteriores em: [www.facebook.com/JRAnoRockinRioLisboa](http://www.facebook.com/JRAnoRockinRioLisboa)

## Investigação local e reportagem Eco-repórter da energia

Este desafio para as Eco-Escolas e para os Jovens Repórteres para o Ambiente, promovido pela ABAE em parceria com a Fundação EDP, irá manter-se no ano letivo 2015/16.



Vencedor em 2014/15 do 1º prémio, 2º escalão.

Propõe-se às escolas a realização de um conjunto de investigações (inquéritos, entrevistas, recolha de informação) em torno da eficácia e eficiência com que utilizamos a energia.

Os trabalhos jornalísticos de temática ambiental e energética devem investigar uma realidade concreta ou local, integrando entrevistas e dados factuais, devem ser apresentados em formato de videoreportagem ou fotorreportagem.

Mais informação em: [www.ecoreporter.abae.pt](http://www.ecoreporter.abae.pt)

## Novos sites: JRA nacional e YRE internacional

A coordenação nacional renovou o site Jovens Repórteres para o Ambiente que agora tem um jornal online apenas com as notícias e reportagens realizadas pelos jovens repórteres: <http://jra.abae.pt/plataforma/>  
Os inscritos acedem a uma área privada para publicação das suas notícias. Por outro lado, todas as informações sobre o Programa, iniciativas, seminários, concursos, missões, etc, estão disponíveis na área JRA da página ABAE em [www.jra.abae.pt](http://www.jra.abae.pt). A coordenação internacional também renovou o seu site que agora está disponível em <http://www.yre.global/>

Apoios

Comissão Nacional JRA



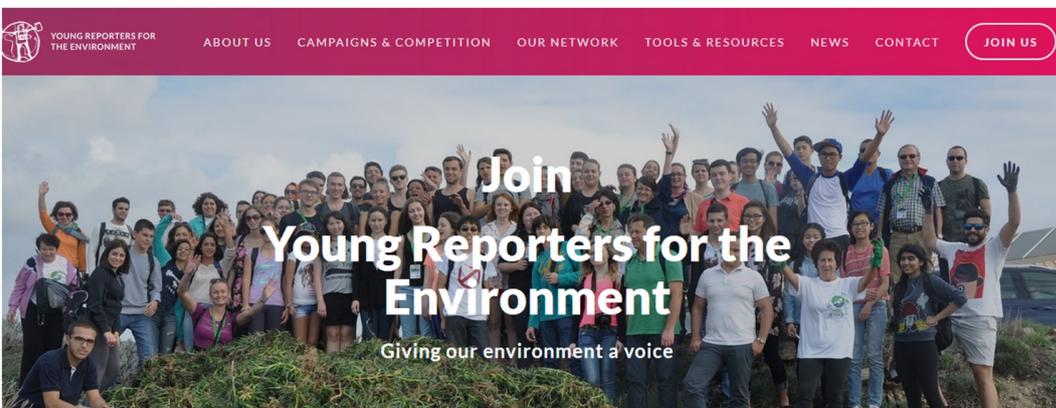
Concurso JRA 2015



Apoios em Missões 2015



Seminário JRA 2015



Página JRA: [www.facebook.com/jraportugal](http://www.facebook.com/jraportugal) | Grupo JRA: <https://www.facebook.com/groups/JRAportugal>

