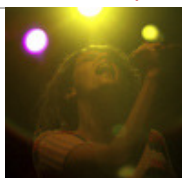
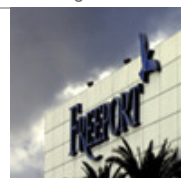




Casamento
O que fez ao seu
vestido de noiva?



Fotogaleria
Festival Músicas do
Mundo, Sines



Opinião
José António
Cerejo: Sou
assistente no
processo Freepc
sê-lo-ei noutros

JORNAL DO DIA | PDF | VÍDEOS | MULTIMÉDIA | INFOGRAFIAS | BLOGUES | DOSSIERS |

| LOJA | ASSINATURAS | CONTA

 MUNDO POLÍTICA ECONOMIA DESPORTO SOCIEDADE **EDUCAÇÃO** CIÊNCIAS ECOSFERA CULTURA LOCAL MEDIA

Física e Química A com maior taxa de reprovações

Sociedade Portuguesa de Química pede novos programas e métodos de ensino

09.07.2010 - 12:31 Por Bárbara Wong

- Votar



- 6 de 7 notícias em Educação

- [« anterior](#)

- [seguinte »](#)

A Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) está preocupada com os resultados do exame nacional de Física e Química A. Foi a prova do secundário com a média nacional mais baixa (8,1 valores) e com maior taxa de reprovação (25 por cento) da 1.ª fase dos exames nacionais do ensino secundário.



Governo tem que envolver sociedade na resolução do problema de Física e Química A (PÚBLICO (arquivo))

Foram cerca de nove mil os alunos que não conseguiram aprovação nesta fase, nota a SPQ. Já o ano passado a média nacional foi de 8,4. Aliás, os resultados neste teste não têm sido famosos: em 2006 a média foi de 7,4, no ano seguinte foi de 7,2 valores e só em 2008 subiu para 9,3 numa escala de 0 a 20, a melhor em cinco anos.

Para a SPQ "chegou-se a uma situação que exige uma intervenção de fundo a diferentes níveis: começando nos programas, passando pelos métodos de ensino, dimensão das turmas, cargas horárias, produção e edição dos manuais e de outros elementos de apoio ao ensino, e finalmente, terminando na elaboração das provas", defende.

"Não podemos esquecer que os exames são apenas uma parte de todo o processo e é preciso evitar soluções que se limitem a actuar sobre as estatísticas mais mediáticas", diz a sociedade científica em comunicado escrito.

A SPQ sugere que se compare a disciplina com o que os países de referência fazem. "Só depois desta análise se deverá proceder a mudanças, tendo em consideração todo o contexto educativo. E só então valerá a pena investigar se os exames realmente avaliam o que se espera a partir do programa". No entanto, alerta que "este plano de acção implica meios que apenas estão ao alcance dos governos, mas que devem envolver todas as partes interessadas, sem instrumentalização política nem projectos pessoais".

O Ministério da Educação anunciou ontem que vai “apurar os motivos” das classificações negativas neste exame nacional e tentar encontrar “soluções” para melhorar as aprendizagens e os resultados dos alunos.

- [Corrigir](#)
- [Provedor do Leitor](#)
- [Feedback](#)




- [Diminuir](#)
- [Aumentar](#)

- 0
- 1

- [retweet](#)
- [share](#)

- 1613 leitores
- 11 comentários

SIGA-NOS

-  [Twitter](#)
-  [Facebook](#)
-  [RSS](#)

Funcionalidades

- [Diminuir](#)
- [Aumentar](#)
- [Comentar](#)
- [Imprimir](#)
- [Enviar](#)
- [Corrigir](#)
- [Provedor](#)
- [Feedback](#)
- [Partilhar](#)

Artigos Relacionados

- [Um quarto dos alunos reprovou a Física e Química A](#)
- [Alunos saíram-se pior a Português do que a Matemática](#)

URL desta Notícia

<http://publico.pt/1446008>

Comentário + votado


[Em Espanha os exames](#)


são muito mas muito mais exigentes e nem se ouve falar na quantidades de negativas. Por ...


Rantaplan


10.07.2010 14:45


2 blogues ligam para este artigo

 TWINGLY

Sociedade Portuguesa de Química pede novos programas e métodos de ensino
Há 23 dias  Correio da Educação

RELATAR 

SPQ pede novos programas e novos métodos para ensinar Química
Há 25 dias  Feeds do ProfBlog

RELATAR 

Comentários 1 a 10 de 11

- [Escrever Comentário](#)

- - [1](#)
 - [2](#)

1.
 - Votar
 - ★
 - ★
 - ★
 - ★
 - ★
 - |
 - 1 votos
 - ★
 - ★
 - ★
 - ★
 - ★



Rantaplan . 10.07.2010 14:45

Via PÚBLICO

Em Espanha os exames

são muito mas muito mais exigentes e nem se ouve falar na quantidades de negativas. Por quê?
Toda a gente trabalha como deve ser e não há as desculpas com os professores e outras histórias da carocinha. Meus amigos se acham que em Portugal estudar é muito difícil vão para Espanha. Mas atenção, as aulas são das 8h00 às 14h00 apenas com um intervalo de 30 min a meio da manhã e no final do secundário há 7 exames para fazer em menos de 15 dias.

[Este comentário tem 1 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)

2. ○ Votar
- ★
- ★
- ★
- ★
- ★
- |
- 0 votos
- ★
- ★
- ★
- ★
- ★



hvttek . 09.07.2010 15:32

Via PÚBLICO

Talvez um dia...

Talvez um dia... quando os manuais escolares do ensino secundário (e todos os outros) deixarem de ser autênticas bandas desenhadas, e as universidades portuguesas deixem de ser 100% publicas, e com professores avaliados pelo número de alunos que passam de ano. Não existem filtros eficazes para os alunos que entram em cursos de Física e/ou Química para ensino, e no fim quase todos se tornam professores (mesmo que passem anos a fazer cadeiras a conta-gotas). Eu estive num curso desses, e assisti a finalistas de curso, em ano de estágio, dizer alarvidades tão grandes como o a atmosfera terrestre ser composta por 100% de oxigénio, ou não saber em que coluna da tabela periódica se situa certo elemento. E no fim, são esses os "professores" que são formados! Se as universidades fossem, no mínimo, semi-privadas e auto-financiadas pela sua própria investigação e criação de patentes (por ex.), e não andassem a sobreviver de propinas irrisórias, talvez se preocupassem menos com o número mínimo de alunos para manter um curso aberto e filtrassem esse pessoal. E ao diminuir a oferta de professores competentes, aumentariam os seus ordenados, e isso iria aumentar a procura do curso e a competição.

[Este comentário tem 2 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



3. tony , por aí. 14.07.2010 02:03

Anda tudo a dormir?

Sei que não é para aqui chamado mas já alguém viu as disciplinas do 2º ciclo?São praí 12 e 11 não prestam! Só tretas.....Depois ficam admirados?

[Este comentário tem 0 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



- 4.

Mudanças para quê?

"...Para a SPQ "chegou-se a uma situação que exige uma intervenção de fundo a diferentes níveis: começando nos programas, passando pelos métodos de ensino, dimensão das turmas, cargas horárias, produção e edição dos manuais e de outros elementos de apoio ao ensino, e finalmente, terminando na elaboração das provas", defende. ..." A digníssima SPQ só se esqueceu de uma coisa, que foi, dizer que os alunos também têm de estudar. Se os alunos continuarem avessos aos livros e ao estudo, como até aqui, bem lhes podem dar a solução junto com a folha de exame, que as notas não vão melhorar. A quase totalidade dos alunos, que acabam o básico, não está em condições de frequentar o secundário.

[Este comentário tem 0 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



5.

Cristina Sousa Oiveira , Portugal. 11.07.2010 11:02

Os engenheiros (docentes) são competentes?

Dimensão das turmas? Então e os turnos? E os desdobramentos? A culpa será sempre do(s) outro(s), mas a incompetência dos docentes (não professores) de FQ começa a ser dolorosa (e dolosa), principalmente para os alunos. Safam-se os meninos com explicações. Note-se que quem argumenta com contas de mercearia (horas da disciplina e dos professores) demonstra que há ignorantes e incompetentes que se mantêm na profissão, sobretudo os engenheiros falhados... o CE, afinal, deve ter razão.

[Este comentário tem 0 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



6.

paulo morgado , rio tinto. 11.07.2010 01:27

Trabalho! Trabalho! Trabalho!

O regime de avaliação que os sucessivos governos implementaram conduziram a esta bandalheira. Os alunos passam e não necessitam aprender grande coisa. Os alunos têm que estudar e tal só acontece se lhes for exigido. Quem tem posto lá estes governos é responsável pelo estado a que isto chegou, seja professor ou pedreiro ou mecânico ou agricultor!!

[Este comentário tem 0 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



7.

José Pires , Fundão. 10.07.2010 21:42

Esta avaliação dos docentes nada vai mudar!!!

Meus amigos: Não “batam” nos filhos, “batam” nos paizinhos que lhes proporcionam tudo com todas as mordomias, que nunca obrigaram os filhos a estudar, que nunca os motivaram a saber

mais coisas, só porque sim, ou só porque aprender é divertido. Não “batam” nos alunos, que têm o seu tempo ocupado com aulas e aulas infundáveis, “batam” nos “professores” que faltam às aulas porque “dá jeito”, porque “é um direito”, sem se ralharem com os direitos dos seus alunos. “Batam” nos professores que não se modernizam, nem deixam modernizar a nossa Escola, porque esses é que são os “Velhos do Restelo”. Batam mesmo, porque esta avaliação de desempenho docente nada vai mudar.

[Este comentário tem 0 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



8.

Nuno Bettencourt , Torres Vedras. 10.07.2010 21:35

Química e Física separadas, no 10º ano, JÁ!

Alguém devia mesmo propor mudanças nos currícula de Física e de Química, a começar pela separação das duas matérias em disciplinas diferentes, a partir do 10º ano, como se faz na maior parte dos países da Europa. Química é Física, transposta para o quotidiano. A Química será sempre necessária, pois vivemos num mundo real e concreto, com concentrações, massas, volumes e temperaturas. Mas a Física Moderna é estimulante. Tem de ser introduzida mais cedo, nem que seja para efeitos de literacia científica. Está provado que cidadãos mais bem informados são melhores decisores. Deve ser por isso que temos maus políticos, um pouco por toda a parte.

[Este comentário tem 1 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



9.

Nuno Bettencourt , Torres Vedras. 10.07.2010 21:30

Química é Física, transposta para o quotidiano

Caros leitores, sou professor de CFQ e FQ A. Neste preciso momento, encontro-me no terraço do Restaurante 1, no CERN, na Suíça, onde, espero, vou contribuir para a elaboração de diversos materiais didáticos. Para quem não sabe, é um grande Centro Europeu de Investigação Nuclear, onde, de uma forma geral, aceleradores de partículas reproduzem os primeiros momentos do início do Universo, “esticando” os limites da Física. Aqui, num ambiente descontraído, jovens e menos jovens de todo o mundo, interagem, falando uma linguagem própria: quarks, neutrinos, fótons, léptões, bósons, glúons, múons e muitos outros ...ões. Fala-se de Física como quem fala de futebol: com paixão, defendendo o seu clube dos detractores. É um pouco disto que falta no ensino da Física e da Química: paixão, motivação, vigor. Mas a Física e a Química que andamos a leccionar têm perto de 300 anos! Com o acesso à informação que os nossos alunos têm, eles não querem saber da realidade do passado. Querem saber é de Física do século XXI, dos materiais mais recentes para nanotecnologia e do seu potencial ou o que vai acontecer se não se encontrar o Bosão de Higgs.

[Este comentário tem 3 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)



10.

Pedrocas_a ser roubado pelo Estado (banca) , Faro. 09.07.2010 19:43

Trabalho

Recordo que os supra-sumo Conselho de Escolas (mais um tacho) parece que propôs que existissem apenas antes do secundário, duas aulas semanais de 60 minutos de Física e Química e apenas em dois anos dos quatro que querem para o actual 3º ciclo. Isto vai mesmo ao charco. Depois não percebo a ideia de não existir a disciplina de Física e a de Química. Perferem ter um amontoado de conteúdos em Física e Química a serem leccionados em meia-duzia de horas. Além do mais os alunos de hoje estudam apenas no domingo à tarde para o exame de segunda de manhã. Promovam o rigor e deixem reprovar quem merece e certamente resolvemos o problema. Agora as escolas andam à anos a passar alunos sem qualquer empenho, conhecimento...e das competências nem sequer falo. Dúvido muito que Isabel Alçada me consiga explicar o que é uma competência.

[Este comentário tem 1 respostas](#)

- [Responder a este comentário](#)
- [Denunciar este comentário](#)

Comentários 1 a 10 de 11

- [Escrever Comentário](#)
- - [1](#)
 - [2](#)

Login

- **P**

-
- [Registo](#) / [Recuperar](#)
- [Login Twitter](#)
- [Login Facebook](#)

Comentar [Critérios para publicação de comentários dos leitores](#)

Restam 1200 caracteres

☐ Anónimo

Os comentários deste site são publicados sem edição prévia, pelo que pedimos que respeite os nossos Critérios de Publicação. O seu IP não será divulgado, mas ficará registado na nossa base de dados.

Quaisquer comentários inadequados deverão ser reportados utilizando o botão “Denunciar este comentário” próximo da cada um. Por favor, não submeta o seu comentário mais de uma vez.



Pub

- Últimas
- + Lidas
- + Comentadas
- + Enviadas
- [Política](#) PJ não parou investigação do Freeport desde 2005 e só foi acompanhada pelo Ministério Público do Montijo
- [Sociedade](#) Detidos dois suspeitos de atearem incêndios
- [Economia](#) Emissão de dívida com procura superior ao previsto e juros estáveis
- [Desporto](#) Fluminense continua a namorar Deco
- [Sociedade](#) Banco de leite alimenta 20 bebés prematuros por mês na Maternidade Alfredo da Costa
- [Mundo](#) Presidente Obiang continua a querer que a UNESCO tenha um prémio com o seu nome
- [Cultura](#) Morreu Bobby Hebb, o cantor de “Sunny”

[Jornal do dia jornal.publico.pt](http://jornal.publico.pt)



Pub

[Zon Televisão+internet+telefone desde €25,19/mês. Quem é Zon está On!](#)
[www.zon.pt Loja Pt Comunicações Televisão, Internet e Telefone... Ofertas exclusivas on-line](#) [www.ptcom.pt Campos de Férias Gymboree As Férias do Verão são mais Divertidas no Gymboree](#)
[www.gymboree.pt/campos_de_ferias Centro Comercial Online Mais de 15.000 produtos disponíveis Os melhores preços. Entregas 24h](#)
[www.lojaviva.com.pt](#)

■ ■

Imobiliário

Carga e Transportes

- A partir desta semana com novas funcionalidades

1000 Cargas & Transportes

- Quatro tardes na SGL em Lisboa

Conferências apresentam conjuntura marítima

Pub

Galeria de Arte Cnap Pintura Serigrafia Escultura Oliveira Tavares, Miguel Barbosa [www.cnap.pt Loja Pt Comunicações Televisão, Internet e Telefone... Ofertas exclusivas on-line](#) [www.ptcom.pt Ela é Demais para Mim! Hilariante comédia... Veja aqui o trailer!](#) [www.shesoutofmyleague.com](#) Ganhar até 300€ por dia Ganhar dinheiro com internet . Começa a ganhar dinheiro hoje! [www.ganhar-dinheiro.com.pt](#)

■ ■

Política mais

Mundo mais

Desporto mais

Economia mais

Educação mais

Sociedade mais

Ecosfera mais

Ciências mais

Local mais

Cultura [mais](#)

Tecnologia [mais](#)

Media [mais](#)

© 2010 PÚBLICO Comunicação Social SA - Directora: Bárbara Reis - Coordenador editorial do Publico.pt: Sérgio B. Gomes - Editor de comunidades:
Alexandre Martins

Coordenador-geral: Pedro Ferreira - Webmaster: Paulo Almeida - Publicidade - Webdesign - Provedor dos Leitores