



SUPLEMENTO DO AÇORIANO ORIENTAL

COORDENAÇÃO:  
MARCO MACHADO  
ROSA CABRAL

**Jornadas Microsoft**  
Escola Secundária  
de Lagoa recebe  
Professores Inovadores  
página 2

**Dia da Escola**  
Parque Vulcanológico  
inaugurado no dia  
do aniversário da ESL  
página 3

**Sentir, Pensar, Crescer**  
Escola promove dinamismo  
nos professores e incentiva  
criatividade nos alunos  
página 4

# NEURÓNIO

NOVEMBRO DE 2007 • Nº 1 • CLUBE DE JORNALISMO DA ESCOLA SECUNDÁRIA DE LAGOA

## Editorial Jornal da Escola Secundária de Lagoa no AO

Uma experiência inovadora para divulgar as boas práticas escolares. Foi este desafio que o jornal Açoriano Oriental, na pessoa do seu director, Paulo Simões, lançou à Escola Secundária de Lagoa. Assim, a partir de agora, e mensalmente, haverá um jornal escolar nas páginas do mais antigo jornal português. Como escola dinâmica e voltada para o futuro, aproveitámos esta oportunidade de levar a toda a comunidade escolar, e não só, o produto do nosso trabalho em prol da educação. Porque é importante não só ter boas práticas, como também divulgá-las.

Até ao final do ano lectivo anterior o nosso jornal era publicado no fim de cada período para divulgar a toda a comunidade o trabalho desenvolvido por alunos e professores. Agora, o jornal surge renovado, melhorado, mudando inclusive de nome. E que nome melhor do que "Neurónio", o símbolo da ESL, símbolo que marca pela diferença e que vem lembrar que a escola é um espaço de socialização e, acima de tudo, de conhecimento aprendido e partilhado. Finalmente, não queremos deixar de realçar que este jornal não é fruto apenas de quem o coordena, mas também do trabalho conjunto com os alunos que pertencem ao Clube de Jornalismo da ESL e de todos os professores e alunos que conosco colaboram.

MARCO MACHADO E ROSA CABRAL



## Escola Secundária de Lagoa comemora o seu 6º aniversário

No dia 20 de Novembro a Escola Secundária de Lagoa (ESL) celebra seis anos de existência.

A nossa escola oferece aos alunos um ensino virado para o futuro, apostando nas novas tecnologias e nas novas metodologias. Equipada com modernos laboratórios, sala de

multimédia, videoteca, biblioteca, sala de estudo, salas de convívio (onde os alunos podem ver televisão, jogar ping-pong, matraquilhos e outros jogos), cantina, bar, auditório, posto de informação juvenil, pavilhão desportivo e campo de jogos com pista de atletismo.

A cada turma está atribuída uma sala de aula, com um quadro interactivo ("Smartboard"), computador e acesso à Internet sem fios, webcam e colunas, retroprojector e projector de vídeo, dicionário de Língua Portuguesa e cacifos individuais. Esta aposta continua nas novas

tecnologias educativas, e principalmente nas novas metodologias a elas inerentes, vai ao encontro de um dos principais objectivos do Projecto Educativo da ESL, a melhoria significativa da qualidade da formação dos jovens do colégio de Lagoa.

## ESL concorre ao Projecto Nacional Educação para o Empreendedorismo

Foi com o projecto do Parque Vulcanológico que a Escola Secundária de Lagoa concorreu ao Projecto Nacional Educação para o Empreendedorismo, tendo sido a única escola dos Açores seleccionada. Lançado este ano pela Direcção Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular, este projecto tem como objectivo central contribuir para um trabalho contínuo de desenvolvi-



mento de competências-chave junto dos alunos e para a apropriação social do espírito empreendedor junto das escolas e das comunidades educativas.

Assim, pretende-se que a escola promova uma atitude e uma cultura mais empreendedoras, consideradas críticas na educação das novas gerações, contribuindo para o desenvolvimento sustentado do país.



### CLUBE DE JORNALISMO

Este ano lectivo, o jornal da escola está renovado e passa a ser publicado mensalmente com o Açoriano Oriental. Se estudas na ESL e tens gosto pelo jornalismo, inscreve-te! O clube está aberto à Segunda-feira, das 12h45 às 13h30, e à Terça-feira, das 15h30 às 16h15. Contamos contigo!



### CLUBE DE FOTOGRAFIA

Este clube pretende, sobretudo, criar o gosto pela fotografia e desenvolver capacidades artísticas e a criatividade, através de actividades como registos fotográficos, ampliações/revelações, organização de exposições e colaboração com outras actividades da escola.

**Açores 2007**

**Jornadas Pedagógicas**

Professores Inovadores - 21 e 22 Setembro

Este evento ficou **marcado pela partilha de experiências inovadoras e de recursos educativos** produzidos nas escolas dos Açores, tais como Blogues, Webquests, Websites, VCT, Recursos Pedagógicos Multimédia e Software para a Educação

### Microsoft-Educação

# Jornadas Pedagógicas reúnem professores na Lagoa

Nos dias 21 e 22 de Setembro, decorreram as Jornadas Pedagógicas Professores Inovadores, organizadas pela Microsoft, em conjunto com a Secretaria Regional da Educação e Ciência e o Governo dos Açores.

Na sessão de abertura, Álamo de Meneses começou por salientar a importância de professores inovadores "numa so-

"É a escola que cria a sociedade do futuro. E só se é capaz de ter uma **escola do futuro quando se é capaz de inovar e se aceita essa inovação**"

ÁLAMO DE MENESES

cidade em mudança, que cada vez mais apela ao uso das novas tecnologias", referindo que não bastam os recursos tecnológicos, é preciso que os professores se empenhem em acompanhar esse progresso. Para o Secretário da Educação, "os professores têm-no conseguido", felicitando-os, por isso, pela dedicação e esforço com

que têm abraçado a inovação na educação.

Houve, depois, oportunidade de conhecer melhor o Projecto Escolas Digitais, que permitirá que, num futuro próximo, todas as escolas da região estejam ligadas à plataforma digital da DRE.

Este evento ficou, ainda, marcado pela partilha de experiências

inovadoras e de recursos educativos produzidos nas escolas dos Açores, tais como Blogues, Webquests, Websites, VCT, Recursos Pedagógicos Multimédia e Software para a Educação.

De destacar, finalmente, a conferência sobre "O Programa Peer Coaching" da Microsoft, implementado no Brasil pelo Instituto Crescer.

### programa

**DIA 21 DE SETEMBRO**  
16h00 - Sessão de Boas Vindas

16h30 - "As TIC na Educação, factor de Inovação e Desenvolvimento", por João Carlos Paiva (Univ. Porto)

17h15 - Projecto Escolas Digitais, por João Feliciano Lopes (DRE) e Adelaide Franco (Microsoft)

17h45 - Entrega do Prémio Professores Inovadores dos Açores

18h30 - Painel Experiências Inovadoras I

19h15 - "Escolas Digitais: Gestão e Projectos das Escolas Piloto"

**DIA 22 DE SETEMBRO**  
09h30 - "Das NTIC às NMIC - o e-learning e o ensino presencial, por António Reis (ISEG)

10h30 - "A produção de conteúdos e os Direitos de Autor", por Miguel Caldas (Microsoft)

10h50 - Painel sobre a formação de professores nos Açores

11h45 - Modelos de Dinamização da Inovação

17h00 - Sessão de encerramento

## As TIC na Educação, factor de inovação e desenvolvimento

A convite da Microsoft, o Professor Doutor João Carlos Paiva, docente da Universidade do Porto, apresentou nestas Jornadas uma conferência sobre o uso das TIC na Educação.

O conferencista explicou que "as TIC potenciam a educação, facilitam a colaboratividade e a aprendizagem diferenciada e outras tantas "lanças" pedagógicas, mas é sempre o ser humano, a qualidade das relações e o discernimento dos professores que catapultam a escola." Falou também das (des) vantagens do e-learning e das potencialidades e dos perigos de algum software educativo. O doutor João Paiva referiu-se ainda às novas formas de aprender e às outras vantagens das TIC na educação, focando em especial a Internet. Finalmente, defen-



deu que não há "varinhas mágicas" para o ensino, nem o computador o poderá vir a ser. O conferencista ficou impressionado com a ESL por ter "uma performance de escola de século XXI".

## Prémio Professores Inovadores 2006 atribuído a duas docentes da ESL

O trabalho das professoras Filipa Botelho e Ester Ventura mostra as potencialidades do uso das TIC na aula de Física.

**- Como começou o gosto pela aplicação das novas tecnologias nas aulas de Física e Química?**

**E. V.** - A ligação da Física e da Química com os computadores vem já dos primórdios deste instrumento, pelo que o uso das TIC na prática lectiva surge naturalmente. A Física e a Química lidam com vários conceitos caracterizados pelo elevado grau de abstracção, pelo que, por exemplo, o uso de simulações computacionais pode constituir uma solução para ultrapassar tais problemas.

**- Que vantagens e desvantagens vêem**

### 3 perguntas Ester Ventura e Filipa Botelho



**na utilização das TIC na educação?**

**F. B.** - É um facto que as TIC constituem importantes veículos num processo de ensino e aprendiza-

gem que se pretende construtivista. É sabido que os alunos estão predispostos para a inovação e exploração de novos ambientes com tecnologias informáticas. Mas não se deve procurar nas mesmas a panaceia para a resolução de todos os problemas de aprendizagem. A simples utilização das TIC não garante uma boa aprendizagem.

**- Este método de ensino deve ser aplicado a outras disciplinas?**

**E. V.** - Cabe a cada um reflectir sobre as estratégias adequadas. Inovar não significa substituir o antigo pelo novo, mas uma escola que não integre os novos meios informáticos corre o risco de se tornar obsoleta.



### CLUBE DE INFORMÁTICA

Este clube tem como finalidade proporcionar à comunidade escolar o contacto com as novas tecnologias, contribuindo para a luta contra a info-exclusão; funciona à 2ªfeira, das 12h00 às 13h30, e à 4ªfeira, das 10h00 às 12h00, na sala de Informática II. Estamos no site [ciesl.no.sapo.pt](http://ciesl.no.sapo.pt)



### CLUBE DO AMBIENTE

Este clube funciona à terça-feira, das 12h00 às 13h45. O interesse em desenvolver nos alunos um espírito de preservação dos recursos naturais é um dos principais objectivos do clube. Deste modo, a maioria das actividades desenvolvidas está centrada na reciclagem e reutilização de materiais.

Dia da Escola

# Escola Secundária de Lagoa celebra o seu lema Sentir, Pensar, Crescer

O aniversário da Escola estará recheado de actividades com interesse tanto para alunos como para professores

As comemorações deste dia começarão pelas 08h30, com o hastear de bandeira. Por volta das 10h00, será partido o Bolo de Aniversário. No auditório, às 10h30, haverá a actuação dos alunos de Expressão Dramática da ESL, com a peça "A Vida, o Sono e a Palavra". Seguir-se-á, às 11h00, a cerimónia de entrega do prémio à melhor aluna do ano lectivo anterior, com a presença do Presidente da Câmara Municipal de Lagoa, eng.ª João Ponte, e do eng.º Romão Braz, representando a Sociedade Açoreana de Sabões, S.A. Às 12h00, será feita a apresentação do Protocolo de Apoio Escolar Universitário, patrocinado pela Marques SGPS, SA., seguindo-se a inauguração do Parque Vulcanológico. Às 14h30, terá lugar a palestra "O Fascínio de Ser Professor" pelo Prof. Dr. João Paiva, seguida de sessão de autógrafos.



A apresentação do novo jornal da escola, uma palestra, um momento de Expressão Dramática, entrega de prémios e actividades desportivas marcarão o Dia da Escola



## Entrevista

Prof.ª Graça Almeida

Presidente do Conselho Executivo



**- Como surgiu a ideia da assinatura de protocolos entre a Escola e empresas?**

**G.A.** - Actualmente, temos dois protocolos estabelecidos, um com a Sociedade Açoreana de Sabões e outro com o Grupo Marques SGPS, S.A. Desde o primeiro ano, a Escola decidiu valorizar o mérito académico, atribuindo um prémio ao aluno do ensino secundário que atinja a melhor média final. Contactámos a Sociedade Açoreana de Sabões, por ser uma empresa com forte implementação no concelho, e a Câmara Municipal de Lagoa. Ambas acolheram com entusiasmo a nossa proposta e desde 2002 atribuímos o prémio com o seu patrocínio. O segundo protocolo, iniciado este ano lectivo, partiu da Empresa Marques SGPS, S.A., que confiou e acreditou no

trabalho que a ESL tem desenvolvido no concelho, e consiste em apoiar financeiramente o percurso universitário de um aluno carenciado e com bons resultados académicos. Como é óbvio, a proposta foi logo acarinhada pela Escola.

**- Que importância têm as empresas na promoção do sucesso dos alunos?**

**G.A.** - O apoio financeiro é importante, tratando-se de alunos carenciados, mas não se esgota aí a parceria entre escola e empresas. Os estágios dos cursos tecnológicos exigem parcerias, e as visitas de estudo contribuem para tomarem consciência das exigências de qualquer percurso profissional. Essa consciência ajuda a perceber o papel fundamental da escola na construção de um futuro melhor.

## Apresentação de Livro

O professor João Carlos Paiva, da Universidade do Porto, apresenta o seu novo livro na palestra comemorativa do 6º aniversário da Escola Secundária de Lagoa



## ESL inaugura Parque Vulcanológico

A primeira fase do projecto do Parque Vulcanológico será inaugurada no dia do 6º aniversário da ESL.

Este projecto teve início no ano lectivo 2005/2006 e pretende ser um espaço dinâmico e em permanente evolução, feito pelos alunos, professores e também pelos encarregados de educação. É constituído por duas fases: a primeira implicou a construção das estruturas que caracterizam o Parque; a segunda implicará a valorização daquele como espaço pedagógico, turístico e científico.



Devido aos avultados custos do projecto, o seu financiamento assenta nalgumas parcerias público-privadas. De destacar as parcerias com a Direcção Regional de Educação, Câmara Municipal de Lagoa, e as empresas Marques SGPS, S.A. e Cerâmica Vieira.

O Parque, que fez nascer o Clube de Geologia da ESL, é coordenado pelos docentes Luís Dinis e Laura Teixeira e conta com a colaboração dos professores David Rosa e Carlos Contente.



## CLUBE EUROPEU

O clube Ser Europa surgiu para consciencializar os jovens de que todos somos Europa. Visita o nosso site em <http://sereuropaclube.no.sapo.pt> e descobre como os Açores podem ser a janela da Europa a ocidente.

## Prémio do concurso "A gripe vai à escola" proporciona viagem a Londres a dois alunos da ESL

O Science Museum e o Natural History Museum, em Londres, foram dois dos locais visitados pelos alunos Tiago Martins e Ruben Almeida, do 9ºD, vencedores do concurso "A gripe vai à escola", promovido no ano lectivo passado pelo Instituto Gulbenkian da Ciência (IGC). Durante os dias 5 e 6 de Outubro, o Ruben e o Tiago visitaram a cosmopolita cidade londrina. Mais do que um prémio, esta viagem a Londres tratou-se de um estímulo para que continuem a interessar-se pelos temas da ciência e das tecnologias de informação e comunicação. Para além disso, os alunos, acom-

panhados nesta viagem pela professora Ester Ventura, tiveram ainda a oportunidade de, no dia 5 de Outubro, visitar o IGC em Lisboa e conhecer a investigação de ponta realizada nas áreas da biologia evolutiva e imagiologia celular, entre outras, numa visita guiada por Sérgio Gulbenkian, director-adjunto do Instituto. O filme sobre a gripe aviária, elaborado pelo Ruben e pelo Tiago, e que valeu o 1º lugar na categoria de apresentação electrónica no Concurso "A gripe vai à Escola", edição 2006/07, encontra-se disponível em [www.gripenet.pt](http://www.gripenet.pt). Entre no *site* e fique a conhecer um pouco mais sobre este vírus.



## O "Ser Europa" em visita ao Parlamento Europeu em Bruxelas

O "Ser Europa" - o Clube Europeu da ESL - de 10 a 13 de Outubro último integrou a comitiva que se deslocou a Bruxelas, a convite do eurodeputado Paulo Casaca.

Tudo começou a 10 de Outubro, quando 5 alunos do 9ºB, do 10º B e do 10º E, acompanhados pelo coordenador do clube, o Dr. Leonardo Amaral, rumaram a Bruxelas.

Lá chegados, trataram de descobrir a cidade. Porém, o momento alto só aconteceu no dia seguinte, quando o eurodeputa-

do Paulo Casaca reuniu com a comitiva, pronunciando-se sobre o terrorismo, as energias renováveis e os desafios da UE. Depois, visitaram o hemicíclio,

**"Conhecemos um novo país, uma nova cultura, diferentes formas de viver e fizemos novas amizades"**

JESSICA SOUSA

que dá voz aos cidadãos de 27 países.

No penúltimo dia, deslocaram-se a duas jóias da arquitectura e cultura belgas, as cidades de Gante e de Bruges.

Com o fim da viagem, no dia 13, ficou a certeza de que a visita ao Parlamento Europeu permitira conhecer o funcionamento e a composição do órgão legislativo da UE, possibilitara debater questões europeias importantes e facultara aos intervenientes vivências e aprendizagens únicas e inesquecíveis.



## Poema em Alfabeto

Acróstico sobre os alunos da turma E do 8.º ano, realizado no âmbito da disciplina de Língua Portuguesa.

O Acróstico do 8ºE

Andreia, Ana e Alexandra andaram desaparecidas e a Beatriz e a Cláudia passaram as férias no cinema. Carolina Coelho, novidade da turma, Desconhecida até agora.

E os nossos colegas

Fábio, Filipe e José Miguel passeando e indo para a praia.

Gostámos muito das férias, mesmo

Havendo pouco sol. A

Ilha de Santa Maria os nossos amigos

João e Micaela foram e o

Luís e o Rui fechados em casa.

Mónica e Sara não queriam que as férias acabassem

Não queriam voltar à escola.

O nosso

Professor de Língua Portuguesa

Quis dar-nos este trabalho no primeiro dia de aulas.

Rodrigo Oliveira e o Carlos não queriam ser delegados e os

Sucessores foram o Rodrigo Rego e a Joana Rocha.

Tenho a certeza de que foi pior, disse o Ruben, mas por

Um

Voto ganhou o Rodrigo. Celebraram depois com uma

Xicara de chá a Rafaela, as Filipas e a Joana Mota.

Zarolhos foram os que o escolheram, disse o Romeu...

ELABORADO POR: CAROLINA COELHO, FÁBIO REGO E JOÃO SILVA

## Visitas de estudo e projectos de turma imprimem maior dinamismo à escola

Ao longo do período foram já muitas as actividades efectuadas pelos alunos da ESL. Damos conta de algumas visitas de estudo e um projecto de turma.

### Visitas de estudo

A Quinta do Priôlo, o Convento da Caloura, as Estufas de Ananases Augusto Arruda, a Cerâmica Vieira, o Teatro Micaelense e a Casa Armando Cortes-Rodrigues são alguns dos locais visitados pelos alunos da nossa escola, com o objectivo de conhecer um pouco mais da realidade em que se inserem e efectuar algumas aprendizagens fora da sala de aula.

### Projecto "Rota das Lagoas"

O projecto será desenvolvido ao longo deste ano lectivo no âmbito da disciplina de Área de Projecto pela turma 12ºA, sob orientação da professora Odília Mancebo, e com o apoio da Direcção Regional de Ordenamento do



A turma UNECA visitou a Quinta do Priôlo para conhecer de perto animais e culturas biológicas

Território e Recursos Hídricos e da Câmara Municipal de Lagoa. O projecto pretende determinar o estado trófico das Lagoas da área do mациço das Sete Cidades (Lagoas Empadadas, Canário e Verde e Azul) e monitorizar as águas das restantes lagoas desta

área. A Direcção Regional fará as análises e os alunos do 12ºA farão o tratamento da informação. O projecto é interdisciplinar com a Educação Física e promove actividades de exploração da natureza, como o montanhismo e o pedestrianismo.



## OFICINA DE LEITURA

A Oficina de Leitura conta este ano com actividades muito divertidas! Ler, dramatizar, trocar livros e conhecer algumas obras e autores serão o ponto de partida para uma viagem mágica ao mundo da leitura. Embarca connosco à terça-feira, das 15h30 às 16h15, e à sexta-feira, das 12h45 às 13h30.



## CLUBE DE TEATRO

O teatro ganha vida na ESL com o clube "A Faísca". Para além das várias peças de teatro que sobem ao palco durante o ano lectivo, o clube promove, de dois em dois anos, o Encontro Regional de Grupos de Expressão Dramática. Com "A Faísca", o palco é um lugar mágico onde tu podes sonhar.