



# A Voz do Champagnat

## Luz de Verão

Nº24

setembro de 2015  
50 champas



Humanismo  
e Excelência

**REFLEXÃO** P. 2  
**As Férias são  
Importantes**

**NOTÍCIAS DA ESCOLA**  
P. 10

Feira de  
**TROCA**  
de livros

Ó nosso mês de julho...

## Atividades de Verão

PÁGINAS 8, 9 e 10

**NOTÍCIAS DA ESCOLA** PP. 4 e 5

*Festas de Final de Ano do Externato Champagnat*

A Festa sobe o tema "Luz é Conhecimento" de vários Ciclos

**SOLIDARIEDADE** na Festa

PAG. 5

**NOTÍCIAS DA ESCOLA** PÁGINAS 6 e 7

## Passeio Dos 3 Dias



**NOTAS DE MÚSICA** P. 11  
bIG bAND - XIII Curso de  
Música de Verão.

**LIVROS E LEITURAS** PP. 12  
Sugestões de Verão para os mais  
pequenino e mais crescidos.

**ESPAÇO ABERTO** PP.13 a  
15  
Poesia, quebra-cabeças e gelado  
caseiro.

# Editorial

## Julho, mês de lazer!

A palavra *lazer* vem do latim "licere", que significa "ser lícito", "ser permitido", corresponde a tempos de ócio, de descanso, distração ou entretenimento.

A ocupação dos tempos de lazer tem evoluído ao ritmo da evolução da sociedade, valorizando-se cada vez mais a forma como esses tempos são ocupados, por oposição ao esforço dedicado aos tempos de trabalho e de estudo.

No campo da Educação, as atividades de lazer integram os quatro pilares da educação propostos por Jacques Delors:

***Aprender a conhecer e a pensar***

***Aprender a fazer***

***Aprender a viver com os outros***

***Aprender a ser***

Através de vivências lúdicas e da interação com os outros, melhoramos as nossas competências sociais, aperfeiçoamos o reconhecimento do outro e descobrimos atividades e interesses que nos valorizam enquanto pessoas.

Por estes motivos, este mês de julho passado na escola é tão diverso em atividades.

Aproveitem para descobrir como gostam de ocupar os vossos tempos de lazer e procurem experiências idênticas no restante tempo de férias.

Boas férias, até setembro.

Dr.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Odete Amaro, Direção

## A Reflexão

### As férias são importantes



As férias servem para descansar, mas também para estudar melhor a matéria que demos durante o ano, pois, se não pegarmos nos livros e estudarmos um bocadinho, no seguinte ano letivo estaremos esquecidos.

Como já dissemos, as férias também servem para descansar, mas não só para isso, é também nas férias que acontecem aniversários e como estamos todos descansados, podemos ir sempre a todas as festas.

Conclusão:

As férias são para descansar, trabalhar e estar com os amigos!

Carolina Pires e Ema Ferrão, 4º A

As férias são importantes porque servem para nós descansarmos e para fazermos atividades livres como bodyboard, praia, piscina, entre outras...

Lara Drago, 5ºB e João Miguel, 5ºA

Quando começam as férias de verão, estamos com os amigos. Podemos conversar e brincar. Quando acaba a escola e começam as férias, o descanso é total para todo o pessoal.

Há quem fique em casa, há quem vá de férias, e fuja um pouco da rotina diária, como por exemplo acordar cedo, etc. Para algumas pessoas as férias são só três meses, mas para nós, crianças, é um descanso muito bem merecido depois de um ano letivo muito cansativo.

Marta Pimenta, 6ºB

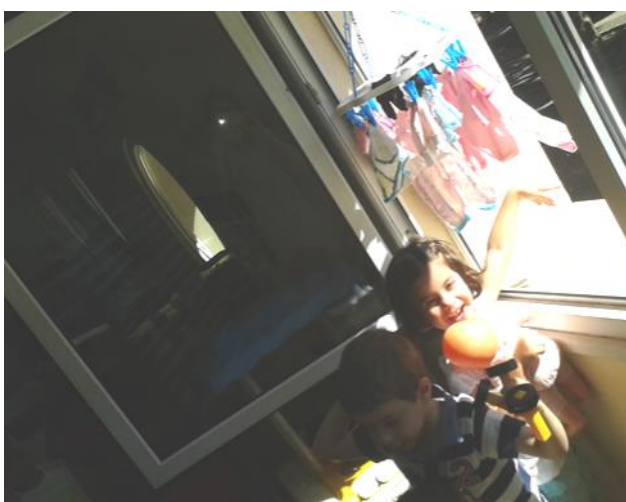
# Notícias da Escola

## FONTES DE ENERGIA

Os grupos dos 3 anos (A, B e C) exploraram as fontes de energia água, sol e vento como recursos essenciais da natureza, isto é, descobriram para que servem. Deste modo, descobriram que a água serve para nos lavar, lavar pratos, talheres, roupas; que o sol ilumina, aquece e, por este motivo, também seca a roupa; e que o vento é invisível, mas que o podemos sentir e ver coisas a mexer e a voar por ação dele.

grupo dos 3 anos B teve ainda a sorte de, ao visitar a quinta pedagógica dos Olivais, encontrar um senhor com um moinho de vento feito de canas que lhe explicou como é que este funcionava. Para terminar, todas as crianças fizeram bonitos, bonitos moinhos de vento e sopraram, sopraram, sopraram até não poder mais!

Salas dos 3 anos





## Notícias da Escola

### Festa de Final de Ano do Externato Champagnat

No passado dia 6 de Junho o pré-escolar realizou mais uma festa final, como já vem sendo hábito.

Este ano o tema "Luz é Conhecimento" proporcionou uma diversidade de temas que fomos trabalhando ao longo do mesmo e refletimos na festa como um culminar desta etapa, onde miúdos e graúdos se divertiram.



3 anos A - As plantas e o Sol



4 anos A - O Fogo: como tudo começou...



3 anos C - Os Jardineiros



3 anos B - O Sol



4 anos D - O Cinema a Preto e Branco



4 anos B - A Ida à Lua



4 anos C - A Evolução da Fotografia



5 anos A - A Evolução da Rádio



5 anos B - A Tecnologia

Salas dos 5 Anos

# Notícias da Escola

## Festa de Final de Ano do 2º e 3º Ciclos

No dia 13 de junho, os alunos dos 2º e 3º ciclos do Externato Champagnat realizaram uma festa de final de ano sobre os Santos Populares. Esta decorreu no ginásio da escola, às 15:00 e dentro do edifício central, devido às alterações climáticas.

Dentro do ginásio decorreram as atuações de cada turma sobre marchas populares e músicas tradicionais.

Já dentro do edifício foram executados jogos tradicionais.

Também houve uma quermesse e uma angariação de fundos para a próxima viagem de finalistas. Para além dos jogos também houve uma banca de magia!

Alguns dos jogos eram: corrida de sacos, corrida dos pés atados, jogo das latas, jogo da mímica...

Durante as atuações, dentro do refeitório, havia comidas e

bebidas, tais como, Cupcakes que também serviam para as angariações, bolachas, sumos...

Como podem ver, os alunos da escola andaram muito agitados, pois puderam divertir-se pela escola.



Valentim Paulo, 7º A e Carolina Sousa, 6º A

### SOLIDARIEDADE na Festa



Na festa de final de ano, a nossa turma, o 5º B, decidiu fazer uma banca, para vender origamis, em forma de coração, e pulseiras de elásticos, feitas por nós com muita antecedência.

O dinheiro que recebêssemos nessa banca serviria para ajudar as crianças do Bangladesh, através da Fundação Maria Cristina. No final das vendas alguns dos nossos colegas não queriam parar e foram para a rua para venderem mais origamis.

Conseguimos juntar cem euros!

Divertimo-nos imenso a vender as nossas pequenas obras de arte e ficámos muito orgulhosos com o resultado.

A ideia de fazermos esta banca surgiu do poema "Recado" de Matilde Rosa Araújo, no Projeto de Leitura.

"Eu devia ter uma pena de luz para contar esta história. E não tenho. Mas os olhos dos meninos são luz e quem me lê há de emprestar luz às minhas palavras."

Matilde Rosa Araújo

*O Sol e o Menino dos Pés Frios*



 **maria cristina**  
foundation

André Bartolomeu, Rita Alves, 5º B



## Notícias da Escola

### Passeio Dos 3 Dias

No dia 24 de junho, o 2º e o 3º ciclos, do Externato Champagnat foram para o campo aventura, em Óbidos, mas antes foram fazer surf e skimming na praia de Peniche-Boca Chica.



De seguida, fomos para o Campo Aventura e aí explorámos a nossa estadia e os nossos quartos. Depois, demos uma olhadela ao resto do Campo.

No segundo dia, começámos com um pequeno-almoço delicioso, na cantina do campo aventura. Nesse dia, fizemos slide, escalada numa mina assombrada e abandonada e nadámos numa



grande piscina. Divertida foi a nossa noite, porque fomos dançar na discoteca.

E no 3º dia fomos fazer rapel e depois fomos



almoçar. De seguida fomos para o Kartódromo das Caldas da Rainha.

Miguel Arada e André Bartolomeu, 5º B



### Dias de Aventura

Era dia 25 de junho. Encontrávamo-nos no Campo Aventura Olho-Marinho. Quando acordamos (ou melhor dizendo, quando fomos acordados), trocámos de roupa e descemos as escadas a toda a velocidade. Levamos 15 minutos para todos os alunos e professores estarem prontos para irem tomar o pequeno-almoço.

De seguida, os alunos foram divididos pelas respetivas turmas e fomos fazer paintball. O jogo foi constituído por três equipas de 5 jogadores, o jogo era a "Caça à bandeira". Depois fomos para a "Old Mine", tínhamos de entrar nuns túneis muito apertados e o objetivo era ir até ao fim. Mas houve três elementos que desistiram e três que se perderam logo. Não pudemos ir até ao fim. Mais tarde fomos fazer três jogos tradicionais: "o jogo do rio", que consistia em ter duas caixas e duas tábuas e tínhamos de atravessar o rio sem cair à água; "o jogo do pneu" em que tínhamos de pôr duas pessoas no pneu e depois tínhamos de pôr do outro lado o resto das pessoas, mas sem elas tocarem no pneu; e "o jogo da tábua" em que havia duas equipas e tínhamos de trabalhar em conjunto até chegar ao fim. Para terminar, jantámos e fomos para a discoteca.

O terceiro dia foi o dia da despedida. Depois do pequeno-

almoço, fizemos as malas e fomos para o Kar-



ting nas Caldas da Rainha. Depois do karting regressamos para o Campo Aventura Olho-marinho onde almoçamos

e de seguida partimos para Lisboa.

Afonso Martins, Bruno Carvalho, Lourenço Duarte e Miguel Amaro, 8ºA

# Notícias da Escola

No campo aventura de Peniche, foram recebidos mais de duzentos alunos!

Os alunos tiveram várias atividades muito divertidas como: paintball, surf, old mine e etc..

Os monitores das crianças eram muito simpáticos e divertidos.

Perguntámos a algumas crianças sobre o que gostaram mais, ao que responderam: a comida, a loja de lembranças, a piscina, slide e o surf.

Cármem Abegão, 4ºB e Martin Narciso, 5ºB

## Em entrevista

Sobre o passeio dos três dias entrevistámos o colega Valentim Paulo do 7ºA.

(Repórter) - Onde foi o passeio dos 3 dias este ano?

(Valentim Paulo) - Foi no Campo Aventura Júnior Resort em Olho Marinho, perto de Óbidos.

(Repórter) - Quando ocorreu este passeio?

(Valentim Paulo) - Teve início no dia 24 de junho e terminou no dia 26 de junho.

(Repórter) - Que atividades realizaram?

(Entrevistado) - Realizaram-se imensas atividades e iniciámo-las na praia onde tivemos aulas de surf. Depois, já no campo aventura, fizemos orientação, slide, escalada, low ropes, paintball, piscina, arco e flecha, easy up, old mine e karts.

(Repórter) - Quais as atividades de que mais gostaste?

(Valentim Paulo) - As atividades de que mais gostei foram a old mine, o paintball e os karts.

(Repórter) - Onde se alojaram?

(Valentim Paulo) - Num hotel/resort onde havia quartos com 4 beliches. Nos corredores que iam dar aos quartos também havia 2 casas de banho.

(Repórter) - Foi divertido o alojamento?

(Valentim Paulo) - Sim, pois no nosso quarto estávamos todos em grupo!

(Repórter) - Por que razão foi escolhido Óbidos para destino do passeio?

(Valentim Paulo) - Porque há muitas atividades que podemos praticar e há muitos sítios bonitos para visitar.

(Repórter) - Sem contar com as atividades, houve algum entretenimento de que gostaste?

(Valentim Paulo) - Sim, houve. Quando estávamos no intervalo de atividades tivemos oportunidade de ouvir música. Os monitores estavam a dançar e então fomos todos dançar para ao pé deles.

(Repórter) - Qual foi a música que gostaste mais de dançar e porquê?

(Valentim Paulo) - A música que mais gostei de dançar foi o Leppo Leppo de Psirico, porque era bastante agitada, então íamos todos dançá-la.

(Repórter) - Muito obrigado! É tudo por agora.

(Valentim Paulo) - De nada, foi um prazer.



Marta Sécio e Rodrigo Bonniz, 6ºA



# Notícias da Escola

## Ô nosso mês de julho...

O ano letivo chegou ao fim!!! Finalmente (quase que estamos de férias) um mês cheio de coisas divertidas!!! Os nossos dias têm sido preenchidos com idas à praia, à piscina e à horta, intercaladas com atividades como o Judo, o Taekwondo, a expressão motora, a dança, a culinária e muitos ateliers de expressão plástica onde colocamos a criatividade e a imaginação à prova.

Aqui estamos nós os "golfinhos" Champagnat, mer-



gulhando nas ondas, fazendo castelos na areia e, no final, comendo bolinhas de Berlim e gelados! Depois de uma manhã bem passada nada como repor energias com um docinho... Nham, nham!!!! Na piscina parecemos peixes dentro de água e a nossa manhã é repleta de jogos bastante animados. Saímos de lá cansados, mas muito felizes!!! Adoramos água!!!!

... As idas à horta serviram para darmos um novo lar aos espantalhos que fizemos na "Quinta do Zé Pinto" e aproveitámos para trabalhar a terra. Limpar, cavar, plantar, semear e regar foram algumas das atividades que fizemos por lá e que divertido foi nos dias de muito calor sermos regados também...

No colégio também queimámos muitas calorias, durante os circuitos do "Toca a mexer" e nas coreografias das aulas de Dança...



Aproveitámos os ateliers de culinária para pormos as mãos na massa e confecionarmos verdadeiras iguarias... Mas atenção, não fizemos só doces e usámos muita fruta... Como



resultado tivemos sobremesas tão doces e distintas como a tradicional salada de frutas, a tropical mousse de manga, um saudável e nutritivo batido de fruta e por fim a sempre apetitosa salame de chocolate!!!!...

Nos ateliers de expressão plástica entre outras coisas, reaproveitando materiais de desperdício, percebemos a importância e a magia da reutilização. Adorámos as maracas com copos de iogurte e o jogo com a garrafa de plástico.



E assim



chegamos ao fim do mês de julho. Um mês onde a palavra de ordem foi BRINCAR!!!!

Agora sim, estamos prontos para ir de férias!!!

Em setembro regressamos cheios de energia para o início de mais um ano letivo. Até lá divirtam-se muito. Beijinhos e abraços para todos e um excelente mês de agosto e já agora, se for o caso, BOAS FÉRIAS!!!

Salas dos 4 Anos



# Notícias da Escola

No 1º Ciclo fizemos muitos jogos tradicionais...



De-  
mos  
mer-

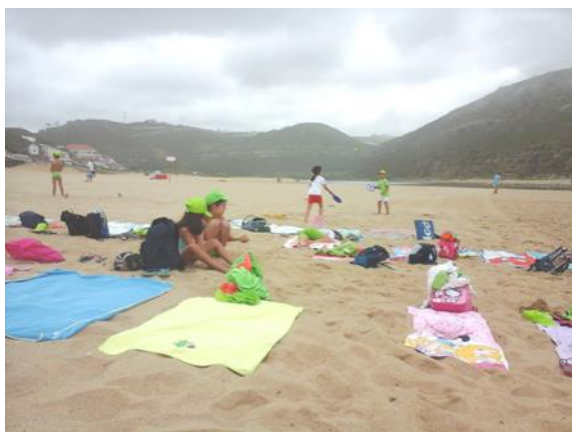


gulhos na

**Fomos à praia!! E, mesmo quando o tempo fez cara feia, foi muito divertido!**



piscina da Portela.



Prof. Ana Mendonça e Liliana



# Notícias da Escola

Os mais crescidos, no mês de julho...

Origamis,

## Imaginação e Arte



Os alunos do 2º e 3º Ciclos, durante as férias de Verão, participaram no Atelier de Origamis, onde tiveram a oportunidade de aprender a construir pássaros, borboletas, flores, entre outras coisas, em papel.

Duas vezes por semana, lá se encontraram e construíram belos objetos artísticos: um móbil de Tsurus, uma composição com origamis e desenho. Para finalizar construíram belíssimas telas com esta técnica maravilhosa da arte com dobragens em papel.

Tsuru - é um grou, um pássaro, que, no Japão, simboliza a felicidade.



Márcia Ferrão, 8º A

## Lembrança de junho...

### Uma iniciativa a repetir no novo ano

Em junho, os alunos do 1º ao 3º Ciclo foram convidados a participar na Feira de Trocas de Livros que a Biblioteca do Externato Champagnat (BEC) organizou, para comemorar o Dia Mundial da Criança - dia 1 de junho.

Para participarem os alunos entregaram na BEC os livros para troca, até ao dia 22 de maio, deste modo, no decorrer da Feira, entre os dias 1 e 3 de junho, puderam levantar os vales que possibilitaram a troca por livros equivalentes aos que trouxeram.



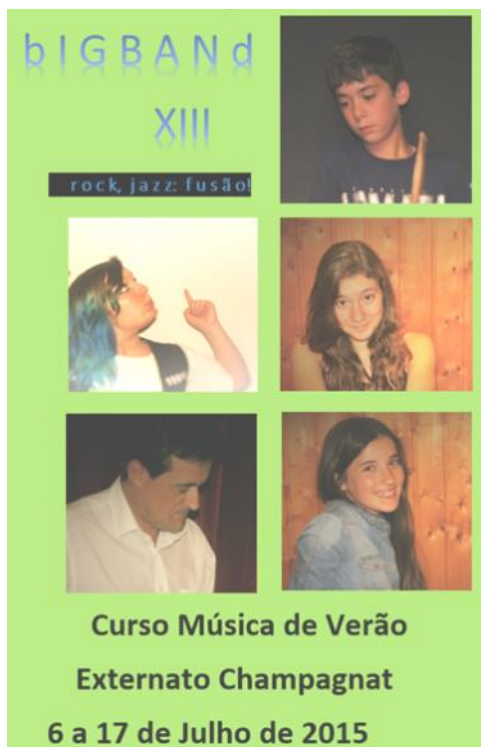
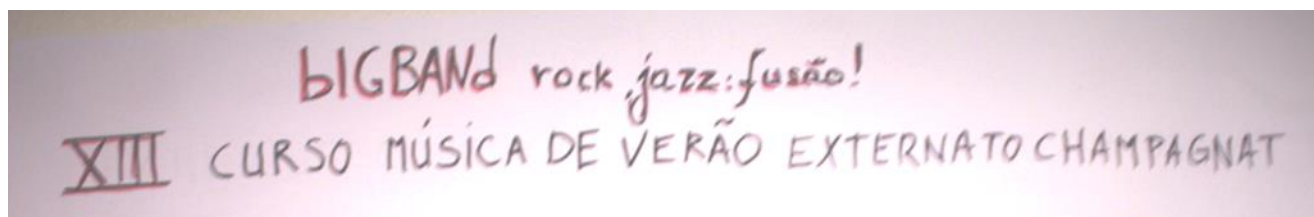
fica prometido!

A Feira foi um sucesso. Para o ano há mais,

Prof. Elisabete Ferrão, Biblioteca



## Notas de Música



Pelo 13º ano consecutivo realizou-se este verão de 6 a 17 de julho, o curso de música de verão do Externato Champagnat.

Este curso consiste numa atividade diferente em que os alunos têm a oportunidade de participar numa banda.

Durante duas semanas esforçámo-nos para criar um grande e divertido concerto, que se realizou no último dia do curso (17 de julho).

Desta vez, tivemos uma banda completa, constituída por cinco elementos e o professor de música (Jorge Ferrão) que

ajudou os alunos a melhorarem e atingirem os seus objetivos musicais.

Nestes dias estivemos sempre dedicados à música e conseguimos aprender e tocar mais de 15 temas.

Se fores do 2º ou 3º ciclo, tiveres menos de 18 anos ou fores o encarregado de educação de um aluno a participar podes inscrever-te e vir ter conosco para o ano!

Gil Ferrão, 6ºA, Teresa Bairão, 7ºA, Eva Colwell e Márcia Ferrão, 8ºA

Este ano optámos por um concerto no interior, mais favorável à otimização do ambiente acústico. Assim, a sala de música recebeu uma plateia de quarenta convidados para a performance, pelo décimo terceiro ano consecutivo, do concerto final do curso Música de Verão.

Para além do apoio assíduo dos familiares, contámos com a ilustre presença de dois antigos alunos do externato Champagnat: a Mariana Seara e o João Pedro Pires, que aproveitaram para pôr a conversa em dia e matar saudades dos tempos de escola.

Foi com grande alegria e motivação que decorreu a atuação da BIG BAND XIII. Ouviu-se guitarra elétrica, bateria, órgão, piano e todos os alunos cantaram os seus temas dando o melhor de si, individual e coletivamente.

Nos planos para o futuro deste curso está a inclusão sistemática de repertório original dos alunos, no alinhamento do concerto. É preciso estimular e incentivar os músicos a irem para além da cópia e das versões. O próximo encontro está marcado para a primeira quinzena completa de



julho de 2016, assim há tempo para amadurecer ideias e preparar os projetos.

Prof. Jorge Ferrão

## Livros e Leituras

### Para os mais pequeninos...

**O Ratinho Poeta**, de Luísa Da-



costa, Cristina Valadas

Este é um bom livro para ficarmos bem-dispostos e para lermos em família. Conta a história de um ratinho que, embora pobre, não se acomoda às dificuldades e se dedica à poesia. Era um ratinho “pobre embora, mas não pateta, tinha cabeça e era poeta.”

Além dos bons momentos de leitura que teremos, seremos também transportados para um mundo fantástico através das fantásticas ilustrações de Cristina Valadas, que combinam na perfeição com a história.

### Para os alunos do 1º Ciclo..

**O Esqueleto Debaixo do Teto**, Pierdomenico Baccalario, Alessandro Gatti.

Para quem gosta de mistérios, aconselhamos a leitura deste livro, de Pierdomenico Baccalario, autor da famosa e intrigante coleção de livros Ulysses Moore.

Nesta obra, podemos acompanhar as férias da Páscoa da família Gaillard, numa aldeia junto do rio Loire. Os filhos, que

pensam que vão passar umas férias muito entediantes, fazem uma inesperada e macabra descoberta no sótão da casa... Encontram um esqueleto atrás de uma parede!



Para desvendar este mistério, surgem os detetives da Vela Voltaire, que, juntamente com os habitantes da aldeia, tentam resolver este caso!

Desafiamos-te a acompanhar estas investigações e, em conjunto com as personagens, a resolver este enigma durante as férias de Verão.

A não perder!

### Para os mais velhos...

**O Velho que Lia Romances de Amor**, Luis Sepulveda

Esta é uma obra que não constitui novidade, mas que deveria ser lida por todos. É um livro do autor chileno Luis Sepúlveda, que escreveu outras obras, como *As Rosas de Atacama*, *Diário de um Killer Sentimental*, *O Velho que Lia Romances de Amor*, *História de um Gato* e *de um Rato que se Tornaram Amigos*, entre outras.

Nesta obra, conhecemos António José Bolívar Proaño, que vive em El Idilio, um lugar remoto na região amazónica dos índios shuar. Com estes índios, faz muitas aprendizagens, nomeadamente, conhecer a selva e respeitar e caçar os animais que aí habitam. Por outras palavras, vive em perfeita harmonia com a selva.

Contudo, um dia, começa a dedicar-se à leitura dos romances de amor que o dentista lhe leva, duas vezes por ano. Desta forma, abstrai-se da solidão, do isolamento e das duras dificuldades em que vive.



Este é um excelente livro numa escrita descritiva, que nos

leva até ao interior da selva e à essência das personagens. Muito bom para nos acompanhar nas férias!

Prof. Anabela Ribeiro



# Espaço Aberto

**F**elicidade

**E**nergia

**R**elaxar

**I**r à praia

**A**proveitar o tempo

**S**altar para a piscina

**D**ivertimento

**M**ergulhar

**V**ento a bater-nos na cara

**E**ducação

**R**ir com a família

**A**panhar conchas e búzios

**O**ndas do mar

Leonor Cruz e Raquel Lopes, 4ºB



Nas férias de verão  
Há muita diversão  
Muita animação  
E faz-se amigos com o coração  
São três meses sem estudar  
O cérebro já não está a funcionar  
Sem testes para preocupar  
E sem trabalhos para nos fazer pensar

Marta Pimenta, Mariana Louro, Joana Cunha, 6ºB

Felizes

Engraçadas

Risonhas

Interessantes

Agitadas

Simpáticas

Ema Ferrão e Carolina Pires, 4ºA

O Verão é para as pessoas se divertirem, indo à praia e ficando em casa a descansar com os pais.

O Verão é...

Felicidade  
Energia  
Raios de Sol  
Inesquecível  
Astuto  
Sensações  
Dedicação  
Emoção  
Verdadeiro  
Emoções  
Raios de Sol  
Astuto  
Ótimas  
Tiago e Vasco, 4ºB

## Quadras aos Santos Populares

Aí vêm os santos populares  
Uma festa sem fim  
Dançamos juntos e a pares  
Ai meu Deus, coitada de mim!

Bailarico, bailarico  
Lançamento do balão  
Vamos comprar um manjerico  
Na noite de São João.

Hoje vamos cantar  
Canções sem igual  
Se não conseguirmos parar  
Não há mal, não há mal.

Comer bem e beber vinho  
Pela madrugada a festejar  
Toca o grande e valente sino  
Vamos começar a cantar.

Carolina Sousa 6ºA

Ó Santo António,  
Os casamentos vêm aí.

Traz uns manjericos  
Vamos fazer um arraial aqui.

Todos vamos cantar  
Os Santos vêm ter connosco  
Desde o início deste mês  
Até ao final de agosto.

De Lisboa ao Porto  
Em todos os cantos de Portugal  
A brincar todo o dia  
Sem ninguém levar a mal.

Miguel Santos, 6ºA

Santo António  
Nosso padroeiro  
Em Portugal ou no estrangeiro  
Para nós sempre o primeiro.

Santo António, Santo António  
És o orgulho do matrimónio  
Fazes parte do património  
Para cidadãos ou campónios.

Tiago Jantarada, 6ºA

Há São João  
Há martelos  
Há diversão  
Há balões verdes e amarelos.

É noite de São João  
Dançamos e cantamos  
Ao ar lançamos um balão  
Todos felizes ficamos.

Santo António dos manjericos,  
São Pedro de toda a gente,  
São João dos bailaricos,  
Todos eles me deixam contente.

Maria Carvalho, 6ºA

# Espaço Aberto

## DIVERTE-TE!!

Uma menina pergunta a um menino:

- Sabias que as meninas são mais es-  
per-  
tas que os meninos?

E ele responde:

- Não!

Ela diz:

- Vês?! Eu tinha razão!

Leonor Cruz e Cármen Abegão, 4<sup>o</sup>B

## Sopa de Letras de Verão

W	A	R	T	Y	U	F	E	R	I	A	S
Q	J	U	L	H	O	J	K	A	M	G	E
B	Z	A	P	R	A	I	A	L	N	Ç	C
A	B	G	O	S	B	A	X	Z	A	S	P
N	I	D	E	D	A	V	N	E	G	X	A
L	Q	H	B	L	J	L	A	H	O	Z	S
A	U	A	A	R	A	G	N	R	S	L	S
G	I	M	V	Z	H	D	E	D	T	G	E
V	N	E	E	X	A	V	O	S	O	L	I
H	I	D	R	N	R	B	H	L	V	M	O
L	N	B	A	A	Z	C	A	L	O	R	J
A	E	D	O	V	J	A	M	D	B	R	A



Encontra as seguintes palavras:

VERÃO; FÉRIAS; PRAIA; AGOSTO; JULHO;

BIQUINI; SOL; PASSEIO; GELADO; CALOR

Emma Ferrão e Madalena Brasão, 4<sup>o</sup>A

## CRUZA-PALAVRAS...

**HORIZONTAIS**

- Uma linha que não é reta.
- Oposto de escuro.
- Tem no almoço e jantar.
- Mistura de preto e branco.
- Acreditar.
- A do céu é azul.
- Serve para cobrir e esquentar.
- Lugar para assistir a filmes.
- 10x10
- Bebida estimulante que se toma ao acordar.

**VERTICAIS**

- Oposto de comprido.
- Que custa muito dinheiro.
- Primeira sílaba de "completo".
- Sarar.
- Serve para colar.
- Onde a gente pisa.
- Nascido na capital do Mato Grosso.
- Onde fica a lua.
- Oportunidade.
- Oposto de corajoso.
- Que não é adulto.
- Carro (em inglês)

Adivinha,  
o que têm estas  
palavras cruza-  
das em comum  
com o calor?

Fonte: [www.divertudo.com.br](http://www.divertudo.com.br)  
João Miguel, 5<sup>o</sup>A e  
Lara Drago, 5<sup>o</sup>B



# Espaço Aberto

## GELADO CASEIRO

Doses: 6

Tempo: 10 min

Preparação: Congelador

Dificuldade: Básico

### **Ingredientes:**

1 pacote de natas (para bater)

Açúcar

Xarope de menta (ou morango, limão, chocolate)

Pepitas de chocolate

Chantilly

Topping

### **Preparação:**

1- Abre o pacote de natas e põe-no na batedeira

2- Junta quatro colheres de sopa de açúcar.

(Se quiseres fazer uma quantidade maior de gelado, acrescenta quatro colheres de sopa de açúcar por cada pacote de natas extra que utilizares.)

3- Liga a batedeira e deixa bater até as natas fazerem 'ondas'. Aí, desliga a batedeira. Chegou a hora de escolher qual é o gelado que queres...

4- Dependendo do gelado que queres fazer, mistura uma ou duas colheres de sopa do xarope pretendido - menta, morango, limão, chocolate, etc. (Se gostas de gelado de nada simples, salta para a Etapa 7)

5- Bate as natas mais um pouco.

6- Quando passares o gelado para um recipiente, mistura as pepitas de chocolate.

7- Deixa no congelador durante algumas horas 'et voilà'...!



Óscar Ferrão, 6ºA e Bruno Carvalho, 6ºB

# Espaço Crónica

## Infinito versus Finito

Muitas vezes pergunto a mim próprio porque gosto de Matemática, pois descobrir essa razão traria motivos para transmitir a outros esse gosto.

O que é um facto é que não sou capaz de identificar com rigor uma, duas ou mais razões para tal gosto embora possa enumerar várias.

Uma delas tem a ver com o método policial que nos permite demonstrar teoremas, ou resolver certos problemas, outra tem a ver com a descoberta de métodos que nos levem a entender muito da padronização do mundo que nos rodeia (veja-se a forma hexagonal dos favos de mel ou do número de pétalas de certas flores) e outra ainda tem a ver com a facilidade com que percebemos o que é o infinito; basta saber contar e perceber que se contarmos até mil, podemos duplicar, triplicar, quadruplicar, etc., e continuar a contar até ... ao infinito.

No entanto, esta história do infinito não é tão simples como possa parecer, pois no final do século XIX, um matemático notável (refiro-me a Cantor) mostrou que nem todos os conjuntos infi-

nitos têm o mesmo número de elementos, mas podem ser diferentes uns dos outros. Assim, o conjunto dos números Naturais (1,2,3,...) é um conjunto enumerável, enquanto o conjunto dos números Reais (os Naturais, mais os fracionários, mais os irracionais) é um conjunto contínuo, logo maior que o anterior.

Num mundo rodeado de "finitudes" viva a "infinitude" matemática.

Não resisto a referir uma frase atribuída a Albert Einstein, que não sei se não será apócrifa (alunos, vejam no dicionário este palavrão e pensem que muito do que leem na "net" é apócrifo). Dizia então Einstein que só há duas coisas infinitas: o Universo e a estupidez humana, mas quanto à primeira não há certezas.

Prof. Luís Ribeiro

## Próximo Número:

Na próxima edição d'A Voz do Champagnat, daremos notícias das atividades de início de ano letivo e de alguns dias temáticos, como o Dia das Línguas e o Dia Mundial da Música. Enfim, daremos notícia do início nosso 1º Período.

Como sempre, apelamos a toda a comunidade escolar (alunos, pais e professores) que contribuam para *A Voz Do Champagnat* através do envio de artigos para o nosso endereço eletrónico: [avozdochampagnat@gmail.com](mailto:avozdochampagnat@gmail.com).

Caríssimos leitores, encontramos-nos na próxima edição!

### A Voz do Champagnat

#### Ficha Técnica

Externato Champagnat

Quinta da Vila Formosa, Aeroporto 1700-008 Lisboa

[avozdochampagnat@gmail.com](mailto:avozdochampagnat@gmail.com)

Direção e Edição — Elisabete Ferrão

Coordenação de Secção — Elisabete Ferrão (Espaço Aberto, Notícias da Escola); Odete Amaro (Editorial); Susana Pires (Reflexões); Sandra Sousa (Notícias da Escola - Pré-escolar e Infantil); Anabela Ribeiro (Livros e Leituras); Jorge Ferrão (Notas de Música); Luís Ribeiro (Espaço Crónica)

Revisão — Anabela Ribeiro

Impressão — Natália Prior

