



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY



IBMC

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

SEMANA DO CÉREBRO 2011

BAW 2011



IBMC

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY



Actividades realizadas no âmbito do Laboratório Associado IBMC.INEB

**Coordenadora Local da Semana do Cérebro:
Teresa Summavielle, IBMC**

**Em colaboração com o Núcleo de Cultura Científica do IBMC sob coordenação
de Júlio Borlido Santos.**

**IBMC.INEB Associated Laboratory
Baw 2011 Activity report**

**Local coordinator:
Teresa Summavielle, IBMC**

In collaboration with the IBMC Office for Science Communication.

List of participants

- Ana Magalhães, Molecular Neurobiology Group, IBMC
- Anna Olsson, Laboratory Animal Science, IBMC
- Anabela Nunes, Office for Science Communication, IBMC.INEB
- Carolina Lemos, UnIGENE, IBMC
- João Relvas, Glia Cell Biology Group, IBMC
- Juliana Alves, INEB
- Julio Borlido Santos, Office for Science Communication, IBMC.INEB
- Fernando Mar, Nerve Regeneration Group, IBMC
- Maria Rui Vilar, Ciencia Viva/ Office for Science Communication
- Pedro Melo, Cellular and Applied Microbiology Group, IBMC
- Rita Portela, Office for Science Communication, IBMC.INEB
- Sofia Santos, Glia Cell Biology Group, IBMC
- Teresa Summavielle, Molecular Neurobiology Group, IBMC
- Vasco Galhardo, Morphophysiology of the Somatosensory System Group, IBMC



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

IBMC.INEB Activities

March 13 – participation in the Opening session

Pavilhão do Conhecimento





(photo by Inês Montalvão, Ciência Viva)

15:00 - 18:30 Atividades para Famílias
Protege o teu cérebro (Teresa Summavielle)

Activities for kids: Protect your brain





(photo by Inês Montalvão, Ciencia Viva)

Activities for kids: Protect your brain



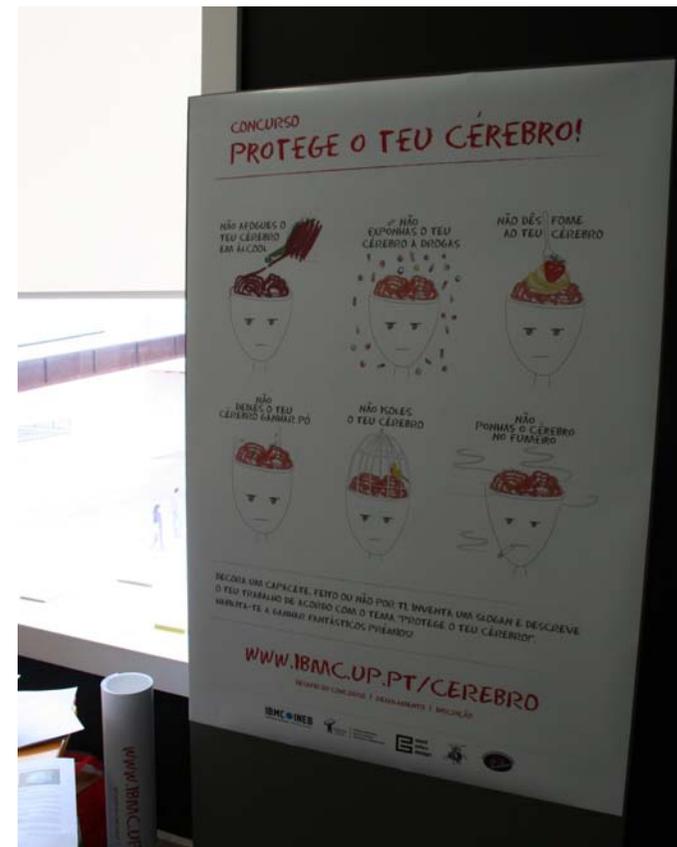
15:00 - 18:30 Actividades para Famílias

Divulgação do concurso “Protege o teu cérebro” (Teresa Summavielle)

Divulagation of the competition

“Protect your brain”

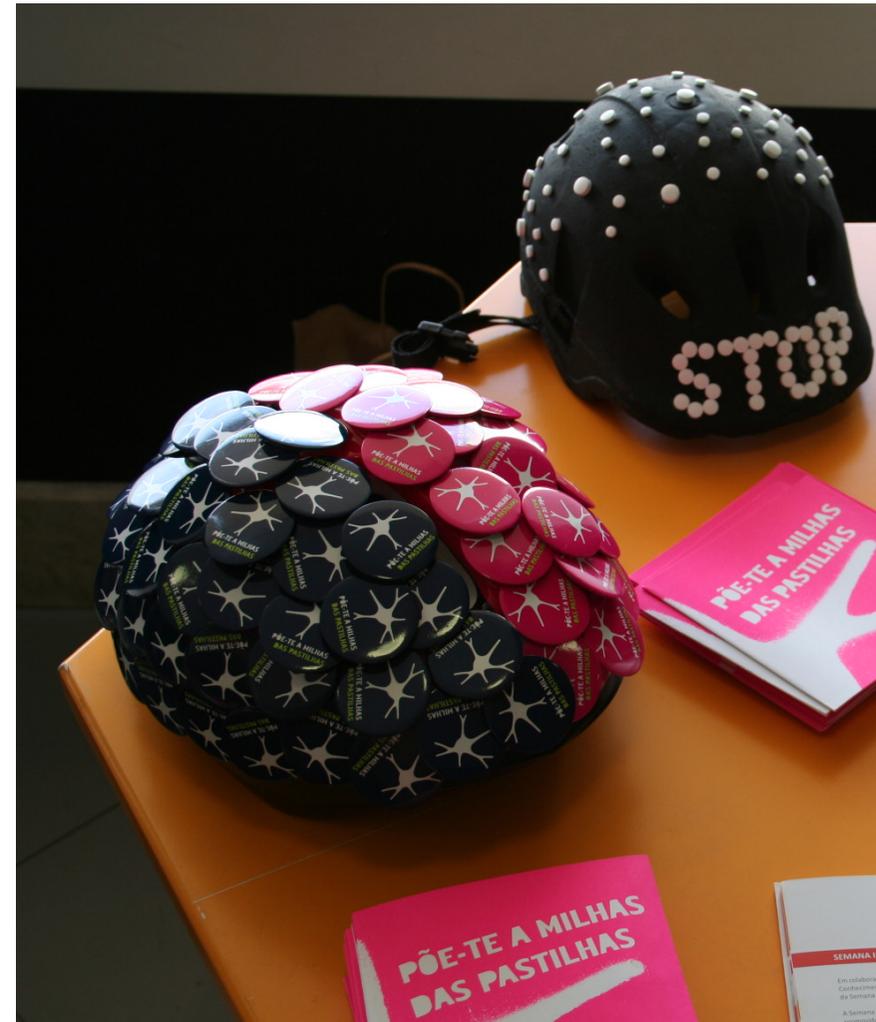
Targeting the adolescent population.



“De impulso em impulso arma-se o
cérebro”
capacete de divulgação,
obra do escultor
Carlos Marques



“Cada neurónio conta”
capacetes de divulgação por
Teresa Summavielle
e Rita Portela



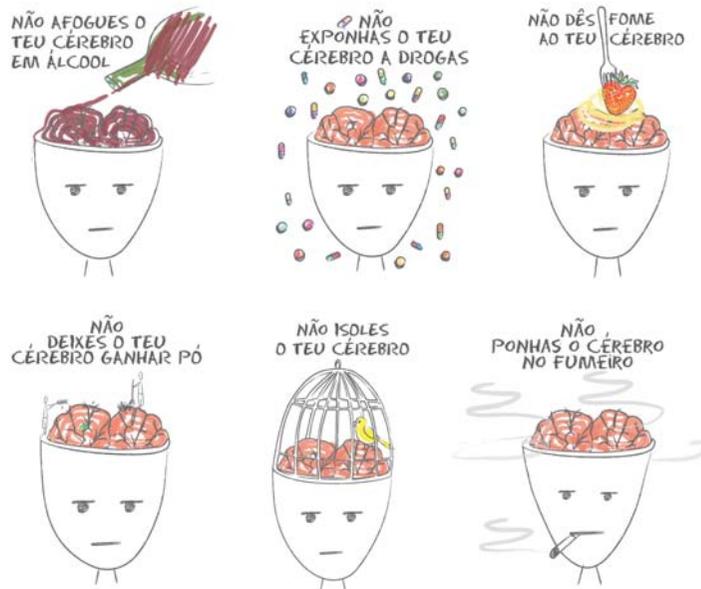
16:30 - 17:30 Cérebro e criatividade: diálogo olhos - cérebro - mãos

Mesa redonda com João Lobo Antunes (IMM), João Relvas (IBMC) e Rui Costa (Programa Champalimaud de Neurociências).

The Brain and Creativity



(photo by Inês Montalvão, Ciencia Viva)

CONCURSO
PROTEGE O TEU CÉREBRO!

DECORA UM CAPACETE, FEITO OU NÃO POR TI. INVENTA UM SLOGAN E DESCREVE O TEU TRABALHO DE ACORDO COM O TEMA "PROTEGE O TEU CÉREBRO!".
HABILITA-TE A GANHAR UM FANTÁSTICO PRÉMIO.

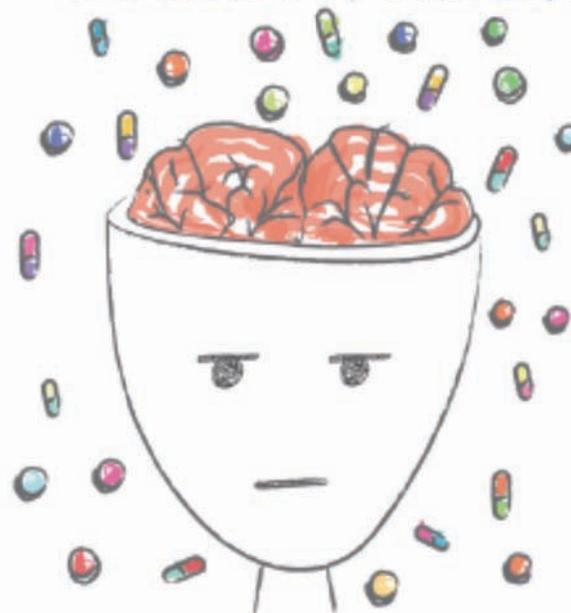
IBMC.INEB Activities
13 a 20 de Março - Concurso
"Protege o teu cérebro"

March 13-20 - Competition
"Protect your brain"

NÃO AFOGUES O
TEU CÉREBRO
EM ÁLCOOL



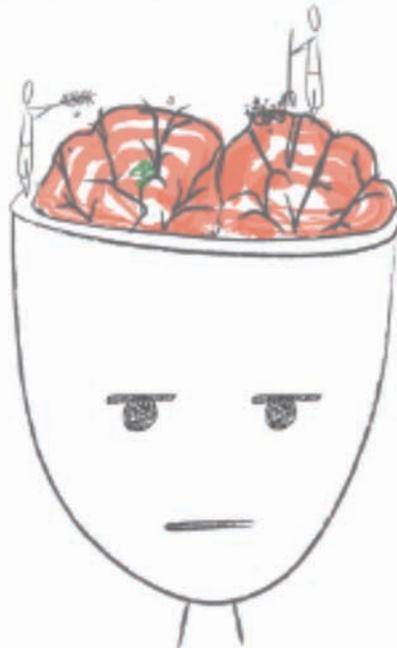
NÃO
EXPONHAS O TEU
CÉREBRO A DROGAS



NÃO DÊS FOME
AO TEU CÉREBRO



NÃO
DEIXES O TEU
CÉREBRO GANHAR PÓ



NÃO ISOLES
O TEU CÉREBRO



Concurso Protege o teu cérebro foi organizado **pelo IBMC•INEB (Instituto de Biologia Molecular e Celular e Instituto de Engenharia Biomédica, Laboratório Associado) e Ciência Viva, com o apoio da [ESAD \(Escola Superior de Artes e Design – Matosinhos\)](#), e com o patrocínio da empresa empresa [nau helmets](#).**

Associando o tema “Pintar o cérebro”, mote da **Semana do Cérebro**, à protecção do cérebro adolescente, a organização propôs este concurso **onde foi usado o capacete como objecto de protecção da cabeça e, simultaneamente, do cérebro.**

Público alvo: 9º a 12º ano de escolaridade

IBMC.INEB Activities

14-18 de Março - Os Neurocientistas vão à Escola
March 14-18 - The Neuroscientists go to School

Escola E.B. 2,3 de Sobreira

Data de realização: 14 de Março

Investigadores Responsáveis: Teresa Summavielle

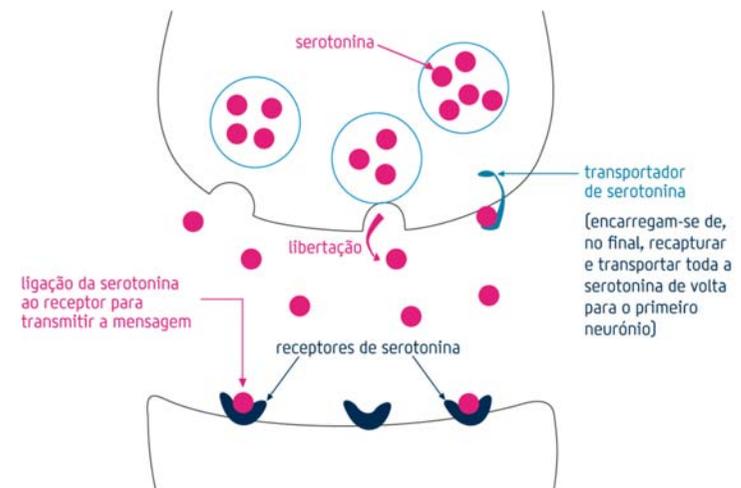
Número de alunos previsto: 50

Jardim-Escola João de Deus

Data de realização: 16

Investigadores Responsáveis: Ana Magalhães

Número de alunos previstos: 25



EB 2,3 Frei João de Vila do Conde

Data de realização: 16 de Março

Investigadores Responsáveis: João Relvas

Número de alunos previsto: 45

Escola Secundária/3 José Regio

Data de realização: 15 de Março

Investigadores Responsáveis: João Relvas

Número de alunos previsto: 75



EB 2,3 de Paranhos

Data de realização: 14 de Março

Investigadores Resp.: Teresa Summavielle

Número de alunos previsto: 49

E.B.2/3 DA MADALENA

Data de realização: 14 de Março

Investigadores Responsáveis: Pedro Melo

Número de alunos previsto: 60



Addiction is a brain disease

Secundária de Águas Santas

Data de realização: 18 de Março

Investigadores Resp: Teresa Summavielle

Número de alunos previsto: 60

Escola EB 2/3 _A Ribeirinha_

Data de realização: 16 de Março

Investigadores Responsáveis: Sofia Santos

Número de alunos previsto: 40



Escola Secundária D. Afonso Sanches

Data de realização: 15 de Março

Investigadores Responsáveis: Carolina Lemos

Número de alunos previsto: 80

Escola EB2,3/S de Rebordosa

Data de realização: 18 de Março

Investigadores Responsáveis: Fernando Mar

Número de alunos previsto: 24



Escola Secundária/3 Aurélia de Sousa

Data de realização: 17 de Março

Investigadores Responsáveis: Anna Olsson

Número de alunos previsto: 60

CCV Vila do Conde - CESAE

Data de realização: 14 de Março

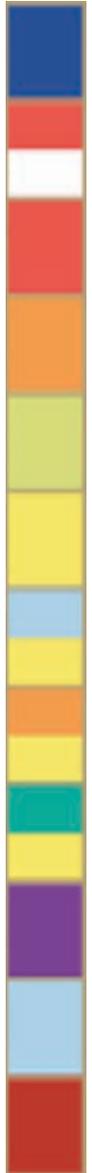
Investigadores Responsáveis: Vasco Galhardo

Número de alunos previsto: 40



IBMC.INEB Activities

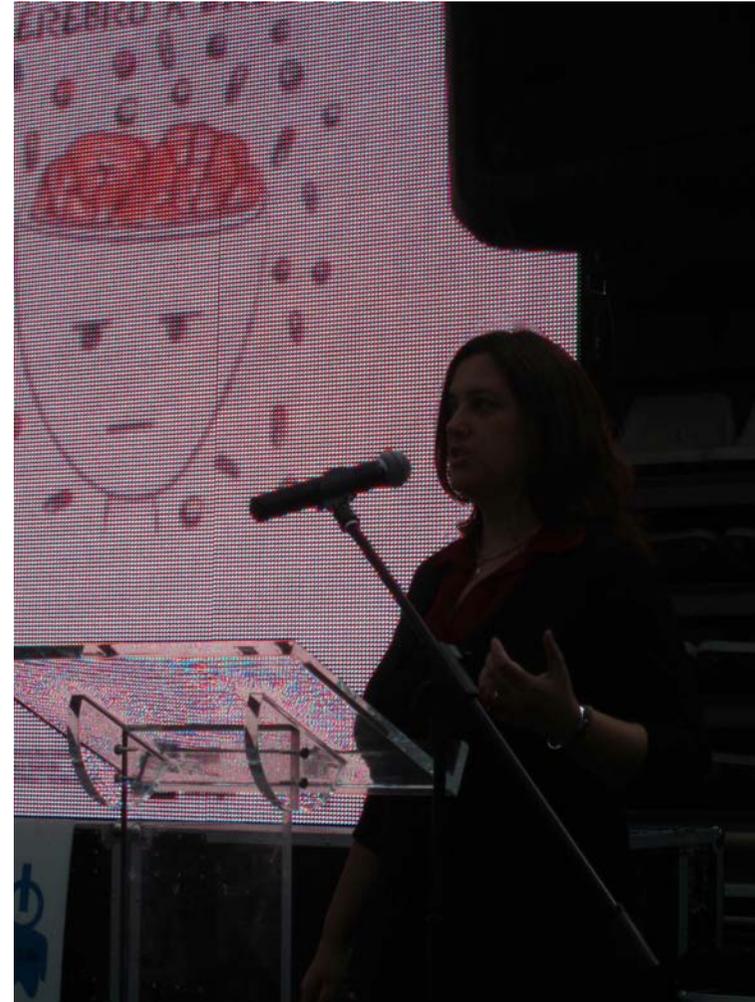
17-19 de Março - A Semana do Cérebro na Mostra da UP
March 17-19 - BAW at the University Fair





March 18 and 19
University Fair

Short talk: “Protect your brain”
(Teresa Summavielle)





March 18 and 19
University Fair

“Protect your brain” competition
Outreach activities





March 18 and 19
University Fair

“Protect your brain” competition
Outreach activities



March 18 and 19
University Fair

“Protect your brain” competition
Outreach activities

DE IMPULSO EM IMPULSO ARMA-SE O CÉREBRO

“O capacete que se propõe é uma metáfora que pretende desenvolver a ideia de um cérebro ativo em sua defesa, onde neurónios em acção evolutiva, se transformam em arame farpado num desenvolvimento que preenche gradualmente toda a caixa craniana. A construção de uma carapaça de proteção, exterior ao próprio cérebro, feita de dentro para fora, tendo o cérebro como o principal motor e actor do processo defensivo.”

Carlos Marques, escultor
(Fevereiro 2011)





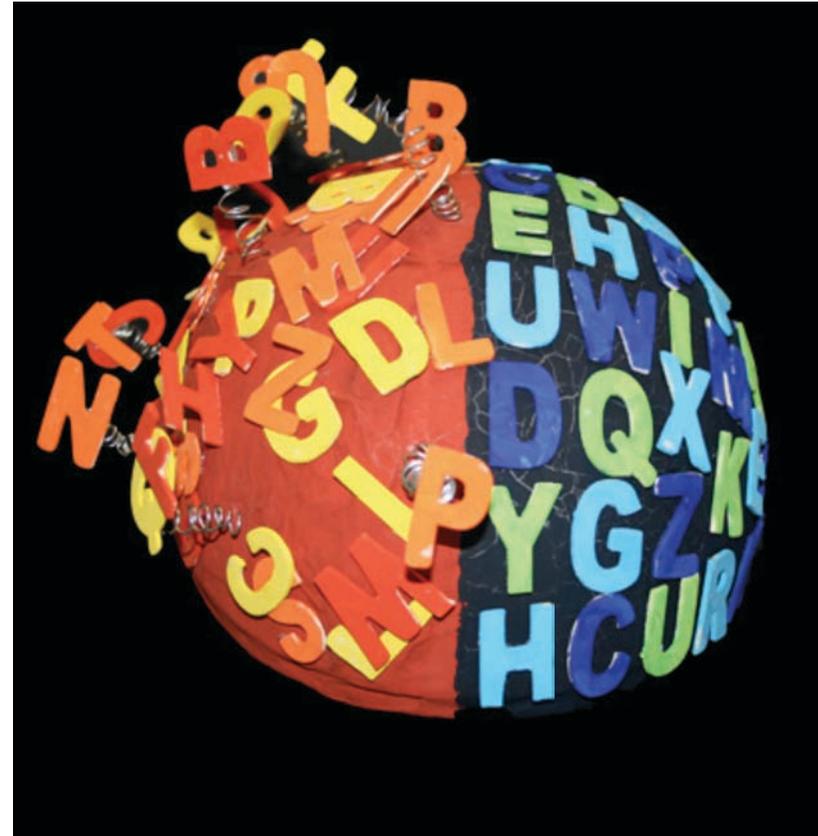
March 18 and 19

“Protect your brain” competition

Participação especial dos “Mini-artistas” do Colégio Ramalhete

Um Capacete Especial!

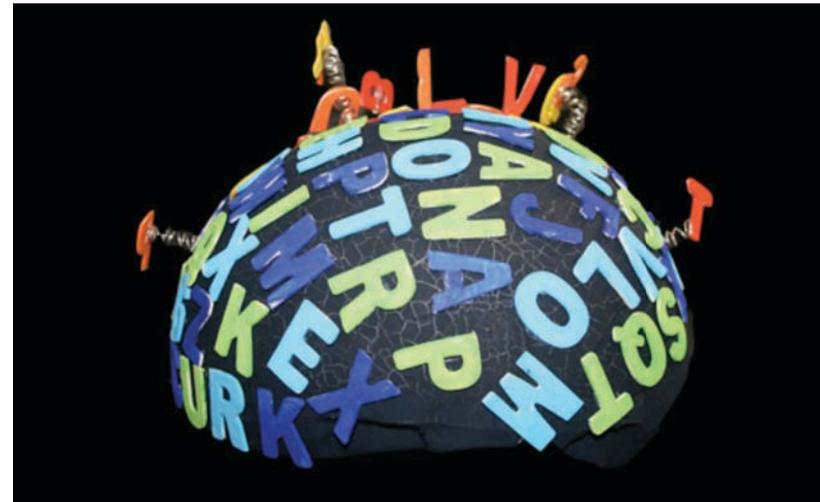
- Era uma vez um capacete que, por sua vez levou com um foguete.
- Então o foguete explodiu e o capacete dividiu.
- Assim apareceu o lado emocional e também se conheceu o lado racional.



**A parte emotiva
é amiga das cores quentes
é muito criativa
e inteligente.**

- **A parte racional
é a mais organizada
é amiga das cores frias
não lhe falta quase nada.**
 - **O capacete é amigo
e vai-nos ajudar
por isso contamos contigo
para saber estudar.**
-

(Mini-artistas do Colégio Ramalhete)



BAW, March 2011

IBMC.INEB activity report

Universidade do Porto

Portugal

