



## **INFORMAÇÕES E PROCEDIMENTOS**

**Ano letivo**

**2011/2012**

## INSCRIÇÕES NAS ATIVIDADES EXPERIMENTAIS

- As reservas são efetuadas através do preenchimento do formulário disponível on-line no website: [www.centrocienciajunior.com](http://www.centrocienciajunior.com) (**Separador → Escolas e Professores → Quando funciona**). O calendário está disponível no mesmo local e, devem consultar sempre as datas destinadas a cada ciclo de ensino antes do preenchimento do formulário de reserva.
- As atividades continuam a ser gratuitas, mas haverá **uma taxa de inscrição associada de 25€ por cada marcação** (incluindo as marcações para atividades do ensino secundário com a duração de dois períodos de 3h00). O reembolso está apenas previsto em caso de desistência, desde que anunciado no mínimo, com 2 meses de antecedência da data de reserva.
- Após o envio do formulário de reserva, receberá informação sobre a disponibilidade da data e ordem para efetuar o pagamento com os respetivos dados. A confirmação da marcação é feita após receção do pagamento da taxa de inscrição, através de e-mail com os dados da reserva, data de início e duração das atividades. **A reserva só é considerada válida após receção da confirmação.**
- O meio preferencial para esclarecimento de qualquer dúvida deve ser pelo e-mail: [ccj@biocant.pt](mailto:ccj@biocant.pt). Os contactos por telefone devem ser realizados, o mais possível, à segunda e sexta-feira.

## PROCEDIMENTOS NAS INSTALAÇÕES DO BIOCANT

- Aquando da chegada ao Biocant Park o professor responsável deve dirigir-se ao 1º edifício, lote 2, junto do segurança e anunciar a chegada do grupo de alunos.
- Sempre que as condições climatéricas o permitam os alunos devem aguardar no exterior do edifício. Durante as pausas das atividades, sempre que se aplique, devem seguir o mesmo procedimento, evitando perturbar o normal funcionamento do edifício.
- Os alunos do Ensino Secundário devem usar sempre bata no laboratório.
- No bar/refeitório não é permitido o uso de bata.
- A entrada em zonas reservadas ou outros edifícios não é permitida.
- Os alunos e professores, podem tirar fotografias no laboratório durante as atividades experimentais, em momentos definidos em cada sessão. Não são permitidas filmagens no laboratório.

Ciclo de ensino	Atividades experimentais 2010/2011	Atividades experimentais 2011/2012	Duração da atividade	Ano de escolaridade aconselhado	Área científica
1º	A ciência do iogurte	Biotecnologia à mesa	2h30	2º, 3º e 4º ano	Biotecnologia
	A ciência do pão	Dança do esparquete <b>NOVA</b>	2h30	1º e 2º ano	Gastronomia Molecular
	Gelatina e Companhia	Gelatina e Companhia	2h30	1º e 2º ano	Química
	Vamos ver o ADN	Vamos ver o ADN	2h30	1º- 4º ano	Bioquímica
	À procura do amido	Com ou sem açúcar?	2h30	1º- 4º ano	Biologia
2º	De mão em mão	De mão em mão	3h00	5º e 6º ano	Biologia
	Leveduras a borbulhar	Leveduras a borbulhar	2h30	5º e 6º ano	Química e Biologia
	Limpeza com enzimas	Limpeza com enzimas	3h00	5º e 6º ano	Química e Biologia
	Ver para crer	Ver para crer	2h30	5º e 6º ano	Biologia
	Osmose e diabetes	Viagem osmótica	2h30	5º e 6º ano	Ciências da saúde
3º	Eletroforese – uma técnica fundamental	Cores escondidas	2h30	7º - 9º ano	Química e Biologia
	Antigénio/anticorpo – reação de precipitação	Batalha do organismo	2h30	9º ano	Imunologia
	Isolamento de microrganismos do solo	Bebida energética misteriosa <b>NOVA</b>	3h00	9º ano	Ciências da saúde
	Ter ou não ter lactase	Ter ou não ter lactase	3h00	7º - 9º ano	Química e Biologia
	Digestão num tubo de ensaio	Digestão num tubo de ensaio	3h00	9º ano	Química e Biologia
	O mistério do macaco Malaquias <b>NOVA</b>	2h30	7º - 9º ano	Ciências forenses	
ES	Identificação de um criminoso por perfil de ADN	Identificação de um criminoso por perfil de ADN	3h00 + 3h00	10º - 12º ano	Ciência forense aplicada à criminologia
	Laboratório forense da vida selvagem	Laboratório forense da vida selvagem	3h00 + 3h00 3h00	10º e 11º ano 12º ano	Ciência forense aplicada à conservação de espécies
	O mistério das células deformadas	O mistério das células deformadas	3h00 + 3h00	10º - 12º ano	Ciências da saúde
	Transmissão de uma doença epidémica	Transmissão de uma doença epidémica	3h00	10º - 12º ano	Imunologia e epidemiologia
	Atividade enzimática – o exemplo da amilase	Da chave para a fechadura - atividade enzimática	3h00	10º - 12º ano	Enzimologia
		Proteínas em análise – SDS PAGE <b>NOVA</b>	3h00	12º ano	Bioquímica
		Neurónios degenerados – diagnóstico da doença de Alzheimer por eletroforese em gel <b>NOVA</b>	3h00	12º ano	Neurociências
	Biorremediação – microrganismos em ação <b>NOVA</b>	3h00	10º - 12º ano	Biotecnologia ambiental	