

## PROGRAMA

### Curso Inspirar Ciência 2020

#### Genética

#### Dia 1: 6 de abril

09:00 – 10:00	Boas-vindas ao IGC   Diretor Adjunto Manuel Schmidt Apresentação do Curso   Vanessa Borges + Ana Mena	
10:00 – 10:30	Dinâmicas “quebra-gelo” com os Professores   Joana Loureiro	Democritus
10:30 – 11:00	<i>Coffee Break</i>	
11:00 – 12:00	A Genética nos nossos tempos   Alexandra Tavares	
12:00 – 13:00	Manipulação genética: Transgênicos e CRISPR-Cas9   Moisés Mallo	
13:00 – 14:00	Almoço	
14:00 – 15:00	Últimos avanços tecnológicos – <i>Next Generation Sequencing</i>   Ricardo Leite	Democritus
15:00 – 17:00	Introdução às atividades laboratoriais & Fórum de discussão   Vanessa Borges + Ana Mena	

#### Dia 2: 7 de abril

09:00 – 11:00	<b>Atividade laboratorial I -A</b>   Joana Bom, Marília Pereira • Fertilização <i>in vitro</i>	Laboratório do Biotério
11:00 – 11:30	<i>Coffee Break</i>	
11:30 – 13:00	<b>Atividade laboratorial II –A</b> (Componente Teórica)   Leonardo Gastón Guilgur, Liliana Vieira, Sandra Crisóstomo, Ana Raquel Machado Cruzamentos genéticos com <i>Drosophila melanogaster</i>	Democritus
13:00 – 14:00	Almoço	
14:00 – 17:00	<b>Atividade laboratorial II –B</b> (Componente Prática)   Leonardo Gastón Guilgur, Liliana Vieira, Sandra Crisóstomo, Ana Raquel Machado Cruzamentos genéticos com <i>Drosophila melanogaster</i>	Laboratório de ensino

### Dia 3: 8 de abril

10:00 – 12:00	<b>Atividade laboratorial I -B</b>   Joana Bom, Marília Pereira, Ana Lúcia Ribeiro, Sofia Leocádio <ul style="list-style-type: none"><li>• Visita ao biotério</li><li>• Criopreservação</li></ul>	Laboratório do Biotério
12:00 – 13:00	Almoço e foto de grupo	
13:00 – 15:00	<b>Atividade laboratorial III</b>   Ricardo Leite <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioinformática</li></ul>	Sala de Bioinformática
15:00 – 16:00	Visita à unidade de Genómica   João Sobral, Susana Ladeiro, João Costa, Cathy Paulino	Unidade de Genómica
16:00 – 18:00	<b>Projeto:</b> Desenvolvimento de um Plano de Aula (cada grupo desenvolve um plano baseado nas atividades do curso)	Democritus
20:00	Jantar de encerramento	

### Dia 4: 9 de abril

09:00 – 11:30	Apresentação Final   Planos de aula dos professores	
11:30 – 12:00	Coffee Break	Democritus
12:00 – 13:00	Avaliação do Curso	