



**CURSO DE CRIAÇÃO, MANEJO E PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DE ZEBRAFISH (*Danio rerio*)**  
2ª Edição

**Dia 09 - Manhã - Teórico**

8:00 - 8:30	Entrega de Material	
8:30 - 9:30	Laboratório de fisiologia de peixes da UPF: implementação e uso do modelo <i>Zebrafish</i> em pesquisa científica	Dr. Leonardo José Gil Barcellos
9:30 - 10:00	Coffee Break	
10:00 - 11:00	<i>Danio rerio</i> como Modelo Experimental em Estudos Ecotoxicológicos	Dra. Camila Martins
11:00 - 12:00	Mesa redonda	
12:00 - 14:00	Intervalo	

**Dia 09 - Tarde - Teórico**

14:00 - 15:00	Histórico da Utilização de <i>Zebrafish</i> como modelo animal	Dr. Mateus Kütter
15:00 - 15:30	Coffee Break	
15:30 - 18:00	Legislação e Bem-estar	Dr. Tony Silveira

**Dia 10 - Manhã - Teórico**

8:00 - 10:45	Fish embryo toxicity test (FET test)	Dr. Carlos Eduardo da Rosa Dr. Juliano Zanette
10:45 - 11:15	Coffee Break	
11:15 - 12:00	Sistemas de Manutenção e Pesquisas com Organismos Aquáticos	Dr. Marcelo Shei
12:00 - 14:00	Intervalo	

**Dia 10 - Tarde - Prático**

14:00 - 15:30	Visita ao Biotério Aquático de Vertebrados do ICB e ao Biotério Aquático de Peixes Transgênicos do ICB	Dr. Mateus Kütter Dra. Bruna Nornberg Dr. Tony Silveira
15:30 - 16:00	Coffee Break	
16:00 - 18:00	Anestesia	Dr. Mateus Kütter Dr. Tony Silveira Dra. Bruna Nornberg

**Dia 11 - Manhã - Teórico**

8:00 - 8:45	Parâmetros ambientais e sistemas de cultivo	Dr. Mateus Kütter
8:45 - 10:00	Manipulações genéticas em <i>Zebrafish</i> e suas implicações na investigação científica	Dra. Bruna Nornberg
10:00 - 10:30	Coffee Break	
10:30 - 12:00	Principais doenças de <i>Zebrafish</i>	Dr. Tony Silveira
12:00 - 14:00	Intervalo	

**Dia 11 - Tarde - Teórico/Prático**

14:00 - 15:30	Sexagem e reprodução de <i>Zebrafish</i>	Dr. Mateus Kütter Dr. Tony Silveira Dra. Bruna Nornberg
15:30 - 16:00	Coffee Break	
16:00 - 16:30	Innovation through passion never stops: Tecniplast latest development	German Polesel
16:30 - 18:00	Cultivo de alimento vivo	Dr. Mateus Kütter Dr. Dennis Silva

**Dia 12 - Manhã - Prático**

8:00 - 10:00	Fish embryo toxicity test (FET test)	Dr. Carlos Eduardo da Rosa Dr. Juliano Zanette
10:00 - 10:30	Coffee Break	
10:30 - 12:00	Manipulação das Desovas	Dr. Mateus Kütter Dr. Tony Silveira
12:00 - 14:00	Intervalo	

**Dia 12 - Tarde - Teórico/Prático**

14:00 - 14:30	Opções de alojamento para <i>Zebrafish</i> : Comparativos e benefícios para pesquisa	Alexandre Vicili
14:30 - 15:00	Coffee Break	
15:00 - 18:00	Cultura de células primárias e estabelecidas em fígado de <i>Zebrafish</i>	Dra. Simone da Costa Dra. Fernanda Lopes

**Dia 13 - Manhã - Teórico**

8:00 - 10:00	Efeitos comportamentais nos diferentes estágios de <i>Zebrafish</i>	Dr. Dennis Silva Dr. Mauro Medina Nunes
10:00 - 10:30	Coffee Break	
10:30 - 12:00	Pioneirismo da FURG na produção de <i>Zebrafish</i> transgênico no Brasil	Dra. Bruna Nornberg
12:00 - 14:00	Intervalo	

**Dia 13 - Tarde - Prático**

14:00 - 15:00	Finalização e coleta de tecidos	Dr. Tony Silveira Dra. Bruna Nornberg
15:00 - 15:30	Coffee Break	
15:30 - 18:00	DanioVision™ uma plataforma para ensaios comportamentais em <i>Zebrafish</i>	Dr. Dennis Silva