

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
8:30	<p><b>Aula Teórica 1</b></p> <p>Introdução: conceitos básicos sobre estrutura de DNA/RNA/proteínas e mecanismos de expressão gênica (Santuza Teixeira)</p>	<p><b>Aula Teórica 3</b></p> <p>: Sistemas de produção de proteínas recombinantes (Natália Salazar)</p>	<p><b>Aula Teórica 5</b></p> <p>Resposta imune na infecção por patógenos (Ricardo Gazzinelli)</p>	<p><b>Aula Teórica 7</b></p> <p>Análises de genomas e predição de epitopos para design de vacinas por técnicas de Bioinformática (Daniella Bartholomeu)</p>	<p><b>Aula Teórica 9</b></p> <p>: Biologia de sistemas/técnicas de Bioinformática (Helder Nakaya)</p>	<p><b>Aula Prática 6 – turma A</b> <b>Aula Prática 6 – turma B</b> Técnicas de Bioinformática (Helder Nakaya)</p>
9:30	café	Café	café	Café	café	café
10:00	<p><b>Aula Teórica 2</b></p> <p>: Técnicas de clonagem e edição gênica por CRISPR (Gabriela)</p>	<p><b>Aula Teórica 4</b></p> <p>Estratégias de desenvolvimento de vacinas (Ana Paula Fernandes)</p>	<p><b>Aula Teórica 6</b></p> <p>Utilização de vírus modificados como vetores vacinais (Flávio Fonseca)</p>	<p><b>Aula Teórica 8</b></p> <p>Análises de transcriptoma e expressão gênica com o software IPA (Ludmila Ferreira)</p>	<p><b>Aula Teórica 10</b></p> <p>Biologia de sistemas/ Vacinologia (Helder Nakaya)</p>	<p>Discussão de resultados e encerramento</p>
11:00	<p><b>Aula Prática 1 – turma A</b> Preparo de gel de agarose</p> <p><b>Aula Prática 1 – turma B</b> Indução da expressão de proteína</p>		<p><b>Aula Prática 3 – turma A</b> Indução da expressão de proteína e preparo de géis SDS-PAGE</p> <p><b>Aula Prática 3 – turma B</b> Análise de gel de purificação, quantificação de proteína</p>			
12:00	almoço	almoço	almoço	almoço	almoço	
13:00-18:00	<p><b>Aula Prática 1 – turma A</b> Purificação de plasmídeo, análise em gel de agarose e transformação bacteriana</p> <p><b>Aula Prática 1 – turma B</b> Lise bacteriana e purificação de proteína</p>	<p><b>Aula Prática 2 – turma A</b> PCR de colônia, digestão de DNA</p> <p><b>Aula Prática 2 – turma B</b> Preparo de gel e análise da purificação por SDS-PAGE, Western blot (transferência, bloqueio) e ELISA (sensibilização da placa)</p>	<p><b>Aula Prática 3 – turma A</b> Lise bacteriana e purificação de proteína</p> <p><b>Aula Prática 3 – turma B</b> Revelação do Western blot e ELISA (incubações com os anticorpos, revelação) e quantificação de proteína</p>	<p><b>Aula Prática 4 – turma A</b> Análise da purificação por SDS-PAGE, Western blot (transferência, bloqueio) e ELISA (sensibilização da placa)</p> <p><b>Aula Prática 4 – turma B</b> Purificação de plasmídeo, gel de agarose e transformação bacteriana</p>	<p><b>Aula Prática 5 – turma A</b> Revelação do Western blot e ELISA (incubações com os anticorpos, revelação) e quantificação de proteína</p> <p><b>Aula Prática 5 – turma B</b> PCR de colônia e digestão de DNA</p>	