

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA BÁSICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E
PATOLOGIA

Plano de Estruturação de Salas com Equipamentos Multiusuários

Professores responsáveis

Giseli Klassen (coordenação do curso)

Juliana de Moura (vice-coordenação)

Colegiado do Curso

Andrea M E Stingenhen

Magda C. V. C. Ribeiro

Ida C Pimentel

Vania A Vicente

O Programa de Pós-Graduação vem desde sua criação em 2003, adquirindo equipamentos com caráter multiusuário. Essa estruturação é de grande importância pois possibilita o acesso dos alunos a equipamentos de maior porte, que não poderiam ser adquiridos pelos projetos individuais dos professores pesquisadores do programa. Essa programação vem possibilitando a formação de alunos de mestrado (desde 2003) e de doutorado (desde 2009).

Alguns equipamentos foram adquiridos com verbas do programa Reuni, ou Equipamentos multiusuários da UFPR ou ainda através do FDA. Abaixo estão listados os equipamentos já adquiridos e suas finalidades de acordo como planejamento de 2012-2015. Estamos incluindo o planejamento para 2016 a 2020.

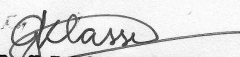
Plano de Estruturação da sala multiusuários (2013-2014) E Plano de ampliação para 2015-2020			
Equipamento	Finalidade	Plano de alocação	Implementação
Fluxo Laminar	Manuseio de células eucariontes em ambiente estéril	CT-Infra 2011	Janeiro de 2012
Geladeira	Armazenamento de insumos de cultivo celular	CT-Infra 2011	Fevereiro de 2012
Microscópio invertido	Visualização das células em cultivo	CT-Infra 2011	Fevereiro de 2012
Estufa de CO ₂	Cultivo de células eucariontes	CT-Infra 2011	Agosto de 2011
Termociclador	Para amplificação de DNA	FDA 2014	Outubro 2014
Estufa de CO ₂	Cultivo de células eucariontes	FDA 2015	Novembro 2015
Agitador rotatório	Para cultivo de bactérias.	FDA 2016	Outubro de 2016
Centrífuga refrigerada	Para concentrar cultivo de células	FDA 2017	

	procariontes e eucariontes		
Cabine de segurança	Para manuseio de amostras biológicas		
Máquina de gelo	Para uso de todo o departamento		
Sistema de criopreservação	Para congelamento de células em nitrogênio líquido.		
Sistema de purificação de água	Para uso em experimentos/projetos que exijam água livre de impurezas e metais pesados		
Leitor de absorvância, luminescência e fluorescência	Para dosagem de proteínas e radicais livres.		

2) SALA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS DE MÉDIO PORTE

Plano para aquisição de equipamentos com Recursos CT-Infra			
Equipamento	Finalidade	Plano de alocação	Implementação
Sequenciador automático de DNA	Equipamento com capacidade de sequenciamento de DNA em pequena escala	Pró-equipamentos CAPES Agosto de 2011	Janeiro de 2012
Sistema de foto documentação	Documentação de géis de DNA e proteínas com alta resolução	Pró-equipamentos CAPES Janeiro 2011	Agosto de 2011
Centrífuga refrigerada	Centrifugação de amostras em 1,5, 15 e 50 ml	REUNI Janeiro 2012	Agosto 2012
Freezer -80 °C	Estoque de linhagens e materiais perecíveis		

Curitiba, 17 de agosto de 2017.


Prof. Dr. Giseli Klassen
 Coordenadora do Programa de Pós-Graduação
 em Microbiologia, Parasitologia e Patologia

Giseli Klassen