

Planejamento Estratégico do Departamento de Biociências da UFPR Setor Palotina no Interstício 2017/19

Apresentação

O Departamento de Biociências (DBC) da UFPR Setor Palotina, foi criado em 2014 e atualmente possui 14 professores efetivos, 01 professor substituto, 03 técnicas de Laboratório/Biologia, 01 técnica em Parasitologia Veterinária e 01 técnica em Bioquímica Veterinária. Este departamento está ligado a diversos cursos de graduação do Setor Palotina, atendendo à demanda dos cursos de: Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia de Aquicultura, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Engenharia de Energias Renováveis e Medicina Veterinária. Possui ainda, alocado no Departamento, o Programa de Pós-graduação em Rede de Bioquímica e Biologia Molecular, o qual teve início no ano de 2015. Atualmente o DBC possui as seguintes estruturas físicas: Laboratório de Anatomia, Laboratório de Bioquímica, Laboratório de Bioquímica e Genética (Labiogen), Laboratório de Fisiologia Animal, Imunologia e Farmacologia Veterinária, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Microscopia e Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias.

Missão

Consolidar a área de Biociências da Universidade Federal do Paraná – Setor Palotina com excelência no ensino, na pesquisa e na extensão universitária, que forme profissionais e pesquisadores capazes de promover a democracia, a cidadania, os direitos humanos, a justiça social e a ética ambiental, e que contribua para o letramento científico da sociedade e para a utilização pública da ciência.

Desafios estratégicos

- i) O Departamento de Biociências da UFPR – Setor Palotina tem como objetivo a contínua melhoria na qualidade do ensino para formação de profissionais nas áreas das ciências básicas e aplicadas.
- ii) Ampliação e qualificação do corpo docente e técnico.
- iii) Melhoria das condições voltadas às atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- iv) Ampliação na estrutura física do Departamento, atendendo a necessidades de ampliação do espaço físico para docentes e de aulas práticas.
- v) Implantação de novos cursos de Pós-Graduação.
- vi) Estudo e projeto para uma nova estrutura física do Departamento de Biociências com vistas a reunir laboratórios, salas de professores, técnicos e discentes, no mesmo espaço físico.

Valores

Exercer por meio do ensino, da pesquisa e da extensão universitária, com espírito crítico e livre, orientados por princípios éticos e humanísticos. Promover a formação profissional compromissada com a qualidade de vida, a inovação tecnológica, a sociedade sustentável, a equidade social, os direitos humanos e a participação democrática. Gerar, difundir e fomentar o conhecimento, contribuindo para a superação de desigualdades e para o exercício pleno da cidadania.

Políticas

As políticas do departamento deverão primar por:

- Excelência e qualidade no ensino de Graduação e Pós-Graduação;
- Excelência e qualidade na Pesquisa Científica;
- Inserção do Departamento de Biociências em áreas de interseção do conhecimento;

- Promoção da extensão do conhecimento acadêmico-científico na comunidade regional;
- Fomentar o desenvolvimento regional.

Tabela 1. Resumo das diretrizes, metas, indicadores, ações e seus devidos acompanhamentos pela equipe de servidores do Departamento de Biociências

Diretrizes	Metas	Indicadores	Ações	Acompanhamentos pela equipe do Departamento de Biociências
1. Implementar e adequar espaço físico para atendimento às disciplinas do Departamento de Biociências.	1.1 Consolidar e adequar o espaço físico do Laboratório de Anatomia Animal (Bloco de Anatomia e Patologia Animal), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e de extensão.	✓ Atender as disciplinas de Anatomia Veterinária I e II (Medicina Veterinária), Anatomofisiologia animal comparada I e II (Ciências Biológicas), Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção (Agronomia); ✓ Atender alunos de graduação nas diversas modalidades (Iniciação Científica, Extensão, Voluntariado Acadêmico e Planos de Iniciação a Docência).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de desenvolvimento acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar a demanda para os alunos de Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência.	A1, A2 e A3. Professores: Arlei José Birck, Luana Célia Stunitz da Silva e Giuliano Gustavo Lesnau. Técnica responsável pelo laboratório: Adeline Neiverth.
	1.2 Consolidar o espaço físico do Laboratório de Bioquímica (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão.	✓ Atender a todas as disciplinas de Bioquímica ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Iniciação Científica, Extensão, Voluntariado Acadêmico e Planos de Iniciação a Docência).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de Graduação); A2. Organização para disponibilidade de uso dos laboratórios equipados para atividade	A1, A2 e A3. Professoras: Marise Fonseca dos Santos e Cristina Beatriz Aroca Ribeiro.

			de ensino e Iniciação Científica; A3. Aumentar de 10 a 20% por ano o número de estagiários (Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência).	
	1.3 Consolidar o espaço físico do Laboratório de Bioquímica e Genética-LABIOGEN (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão.	✓ Atender as disciplinas de Melhoramento de Microrganismos de Interesse Industrial e Engenharia Genética na graduação; ✓ Atender as disciplinas de Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas na Pós-Graduação.	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de Graduação); A2. Aumentar a área física do Labiogen, em aproximadamente 10 m ² para atender a sala de fluxo laminar; A3. Organização para disponibilidade de uso dos laboratórios equipados para atividade de ensino e Iniciação Científica; A4. Aumentar 10% por ano o número de estagiários (Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência).	A1, A2, A3 e A4. Professoras: Marise Fonseca dos Santos e Eliane C. G. Vendruscolo.
	1.4 Consolidar o espaço	✓ Atender as disciplinas	A1. Fomentar recursos	A1, A2 e A3.

	físico do Laboratório de Fisiologia, Imunologia e Farmacologia Veterinária (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão.	de Fisiologia Veterinária, Farmacologia Veterinária, Imunologia Veterinária e Imunologia (Ciências Biológicas e Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia); ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Plano de Iniciação à Docência, Iniciação Científica, TCC, Voluntariado Acadêmico).	financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-Reitoria de Graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar em 10% por ano o número de acadêmicos (Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência).	Professores: Nei Moreira e Simone Benghi Pinto.
	1.5 Consolidar o uso do espaço físico do Laboratório de Microbiologia (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão.	✓ Atender às disciplinas da área de Microbiologia; ✓ Atender alunos de graduação dos programas acadêmicos institucionais (Iniciação Científica, Extensão, Voluntariado Acadêmico e Iniciação a Docência).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais institucionais; A2. Organização para disponibilidade de uso dos laboratórios equipados para atividade de ensino e pesquisa; A3. Aquisição de materiais e equipamentos laboratoriais, de forma a enriquecer os conteúdos abordados, visando aumentar o aproveitamento discente nas aulas práticas.	A1, A2 e A3. Professores: Cristiano Andrigheto e Marco Antonio Bacellar Barreiros.

	1.6 Consolidar o espaço físico do Laboratório de Microscopia (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo com microscópios compatíveis para realização de aulas práticas.	✓ Atender as disciplinas de Biologia Celular e Biologia do Desenvolvimento (Ciências Biológicas); Citologia e Histologia Veterinária (Medicina Veterinária); Histologia (Engenharia de Aquicultura); Biologia Celular (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia); ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Plano de Iniciação à Docência, Iniciação Científica, TCC, Voluntariado Acadêmico).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-Reitoria de Graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar a demanda para os alunos de Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência.	A1, A2 e A3. Professores: Fábio Rogério Rosado, Katherinne M. Sperscoski e Milton Rönna. Técnica responsável pelo laboratório: Fernanda B. Cripa.
	1.7 Consolidar o espaço físico do Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias (Bloco Multidisciplinar), concomitantemente equipar o mesmo para realização de aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão.	✓ Atender as disciplinas de Parasitologia Veterinária, Doenças Parasitárias e Parasitologia (Ciências Biológicas); ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Plano de Iniciação à Docência, Iniciação Científica, TCC, Voluntariado Acadêmico).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-Reitoria de Graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar em 10%	A1, A2 e A3. Professores: Marivone Valentim Zabott (DBC) e Nelson Luis Mello Fernandes (Departamento de Medicina Veterinária).

			por ano o número de acadêmicos (Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência).	
	1.8 Adequação da sala de lavagem e esterilização.	✓ Atender as diversas disciplinas de Graduação e Pós-Graduação do DBC e programas acadêmicos.	A1. Reforma da porta de saída para área externa; A2. Implantação de sistema de reaproveitamento da água de descarte do destilador.	A1 e A2. Técnicas responsáveis pelos laboratórios do Bloco multidisciplinar. Professores: Marise Fonseca, Cristiano Andrigheto, Cristina Beatriz Aroca Ribeiro, Fábio R. Rosado.
	1.9 Adequação da Sala de Preparo (Bloco multidisciplinar).	✓ Atender as diversas disciplinas de Graduação e Pós-Graduação do DBC e programas acadêmicos.	A1. Adequar um espaço exclusivo para reagentes; A2. Organizar melhor o espaço dividido entre a sala de preparo e tanque.	Técnicas e Chefes do Departamento.
	1.10 Construção e implantação de um novo Laboratório de Anatomia Animal.	✓ Atender as disciplinas de Anatomia Veterinária I e II (Medicina Veterinária), Anatomofisiologia animal comparada I e II (Ciências Biológicas), Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção (Agronomia); ✓ Atender alunos de graduação nas diversas modalidades (Iniciação Científica, Extensão, Voluntariado Acadêmico e	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de desenvolvimento acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar a demanda para os alunos de	A1, A2 e A3. Professores: Arlei José Birck, Luana Célia Stunitz da Silva e Giuliano Gustavo Lesnau. Técnica responsável pelo laboratório: Adeline Neiverth.

		Planos de Iniciação a Docência).	Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência.	
	1.11 Implantação da Disciplina de Bioinformática do Curso de Biotecnologia	✓ Atender as disciplinas de Biologia Molecular e Bioinformática; ✓ Atender os trabalhos de Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Trabalho de Conclusão de Curso.	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-Reitoria de Graduação); A2. Atender as demandas de bioinformática de ensino, pesquisa e extensão.	A1 e A2. Professor: Marco Antonio Bacellar Barreiros.
	1.12 Implantação do Laboratório de Biologia Molecular do Departamento de Biociências.	✓ Atender as disciplinas de Biologia Molecular; ✓ Atender os trabalhos de Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Trabalho de Conclusão de Curso.	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-Reitoria de Graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão.	A1 e A2. Professor: Marco Antonio Bacellar Barreiros.
	1.13 Implantação de um Laboratório Multiusuário para Dosagens Hormonais no Setor Palotina.	✓ Atender as disciplinas de Fisiologia Veterinária, Farmacologia Veterinária, Imunologia Veterinária e Imunologia (Ciências Biológicas e Engenharia		Professores: Nei Moreira, Simone Benghi Pinto e Katherinne M. Sperscoski.

		de Bioprocessos e Biotecnologia); ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Plano de Iniciação à Docência, Iniciação Científica, TCC, Voluntariado Acadêmico).		
	1.14 Implantação de um Laboratório Multiusuário para Processamento de Materiais para atender as disciplinas com material didático.	✓ Atender as disciplinas de Biologia Celular e Biologia do Desenvolvimento (Ciências Biológicas); Citologia e Histologia Veterinária (Medicina Veterinária); Histologia (Engenharia de Aquicultura); Biologia Celular (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia); ✓ Atender alunos de graduação nas modalidades (Plano de Iniciação à Docência, Iniciação Científica, TCC, Voluntariado Acadêmico).	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de Graduação); A2. Aquisição de equipamentos e reagentes e organização do laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão.	A1 e A2. Professores: Fábio Rogério Rosado, Katherinne M. Spercoski, Milton Rönna. Técnica responsável pelo laboratório: Fernanda B. Cripa.
	1.15 Reforma da sala de armazenamento de ossos (Bloco de Anatomia e Patologia Animal).	✓ Atender as disciplinas de Anatomia Veterinária I e II (Medicina Veterinária), Anatomofisiologia animal comparada I e II (Ciências	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de desenvolvimento acadêmico) e PROGRAD	A1, A2 e A3. Professores: Arlei José Birck, Luana Célia Stunitz da Silva e Giuliano Gustavo Lesnau.

		Biológicas), Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção (Agronomia); ✓ Atender alunos de graduação nas diversas modalidades (Iniciação Científica, Extensão, Voluntariado Acadêmico e Planos de Iniciação a Docência).	(via Pró-reitoria de graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão; A3. Aumentar a demanda para os alunos de Iniciação Científica, Voluntariado Acadêmico e Bolsista Permanência.	Técnica responsável pelo laboratório: Adeline Neiverth.
2. Desenvolver atividades de extensão em conjunto e para o atendimento da comunidade.	2.1 Expansão e fortalecimento de projetos de extensão de ensino de ciências e educação para saúde, através de projetos em escolas, centros comunitários de atenção à saúde e com produtores rurais.	✓ Aprimorar a formação acadêmica pelo envolvimento nas ações junto à comunidade, pelo desenvolvimento da capacidade de trabalho em equipe e pelo interesse na busca de soluções na resolução de problemas locais; ✓ Realização de palestras e cursos para atender as demandas locais; ✓ Atender alunos de graduação através de Bolsas de Extensão, Permanência e Voluntariado Acadêmico; ✓ Buscar integrar	A1. Inserção de acadêmicos na realidade local e divulgação das ações da Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina; A2. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de desenvolvimento Acadêmico), PROEC (via Pró-Reitoria de Extensão e Cultura) e PROEXT; A3. Planejamento e estruturação de um Laboratório de Ensino de Ciências, para criação de material didático-pedagógico e como espaço para formação de	A1, A2 e A3. Professores vinculados a projetos e programas de extensão.

		ensino, pesquisa e extensão.	professores e alunos.	
	2.2 Promover condições para a realização das atividades de extensão através da Apicultura e Meliponicultura. (espaço físico para implantação de apiário e meliponário).	✓ Contribuir com atividades de ensino através de ações que avaliem produção; ✓ Incentivar a implantação pela comunidade do município; ✓ Gerar conhecimentos técnico-científicos referentes ao tema aos acadêmicos e produtores rurais.	A1. Instalação de meliponário e apiário; A2. Identificar características importantes para manejo e produção; A3. Oferecer treinamento e curso aos acadêmicos e a comunidade.	A1, A2 e A3. Professora: Ludimilla Ronqui.
	2.3 Expansão e fortalecimento de projetos de extensão de ensino de anatomia, através de projetos em escolas e centros comunitários.	✓ Aprimorar a formação acadêmica pelo envolvimento nas ações junto à comunidade, pelo desenvolvimento da capacidade de trabalho em equipe e busca de soluções na resolução de problemas locais; ✓ Realização de palestras e cursos para atender as demandas locais; ✓ Atender alunos de graduação através de Bolsas de extensão, permanência e voluntariado acadêmico; ✓ Buscar a integração	A1. Inserção dos acadêmicos na realidade local e divulgação das ações da Universidade Federal do Paraná- Setor Palotina; A2. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de desenvolvimento acadêmico), PROEC (Pro-reitoria de extensão e cultura) e PROEXT.	A1 e A2. Professores: Arlei Jose Birck e Giuliano Gustavo Lesnau.

		entre ensino, pesquisa e extensão.		
3. Consolidar a pesquisa acadêmico-científica da UFPR – Setor Palotina.	3.1 Incentivar grupos de pesquisa e professores associados ao Programa de Pós Graduação.	✓ Grupos de pesquisas na áreas de Ciências Básica e Aplicada cadastrado na base de dados do CNPq; ✓ Artigos publicados em periódicos indexados; ✓ Trabalhos publicados em Congressos Científicos.	A1. Fomentar a publicação de pesquisas e artigos em biociências com cadastrado na base de dados do CNPq; A2. Solicitar fomento para participação de docentes e bolsistas de iniciação científica em Congressos Científicos; A3. Aquisição de equipamentos e reagentes para a realização das pesquisas.	A1, A2 e A3. Todos os professores do Departamento.
	3.2. Incentivar a participação dos acadêmicos do Setor Palotina na pesquisa científica.	✓ Aumentar o número de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica; ✓ Trabalhos publicados em Congressos Científicos.	A1. Fomentar Bolsas de Iniciação Científica em órgãos financiadores internos e externos a Universidade; A2. Solicitar fomento para participação de docentes e bolsistas de iniciação científica em Congressos Científicos.	A1 e A2. Todos os professores do Departamento.
	3.3. Promover condições para a realização de pesquisas vinculadas ao programa de Pós Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (em rede).	✓ Condições básicas para a realização de pesquisa multi e interdisciplinar; ✓ Aumento da produção científica.	A1. Aquisição de equipamentos e reagentes para a realização das pesquisas; A2. Apoiar a compra de equipamentos multiuso de grande valor;	A1 , A2 e A3. Todos os professores do Programa de Pós Graduação

			A3. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico).	
	3.4. Promover condições para a realização de pesquisas vinculadas ao programa de Pós Graduação em Zoologia (UFPR-Curitiba).	✓ Promover condições para a realização de pesquisas aos professores que ainda não possuem espaço físico; ✓ Aumento da produção científica.	A1. Aquisição de equipamentos e reagentes para a realização das pesquisas; A2. Apoiar a compra de equipamentos multiuso de grande valor; A3. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico).	A1, A2 e A3. Todos os professores do Programa de Pós Graduação.
	3.5 Implantação de um Laboratório Multiusuário de Biologia Celular e Molecular de Microrganismos	✓ Atender demandas acadêmicas para realização de pesquisas em todos os níveis; ✓ Oferecer condições básicas para a realização de pesquisa multi e interdisciplinar; ✓ Aumento da produção científica docente e discente; ✓ Disponibilizar equipamentos e condições de pesquisa aos professores que ainda não possuem espaço físico.	A1. Fomentar recursos financeiros via editais FDA (Fundo de Desenvolvimento Acadêmico) e PROGRAD (via Pró-reitoria de Graduação); A2. Equipar e organizar o laboratório para atender as demandas do ensino, pesquisa e extensão; A3. Aquisição de equipamentos e reagentes para a realização das pesquisas;	A1, A2 e A3. Professores: Fábio Rogério Rosado e Milton Rönna.

Demandas Futuras do Departamento de Biociências

Laboratório/Projetos/Programas/Anexos	Material de consumo (descrição e quantidade)	Equipamentos (compra, instalação e manutenção)	Responsáveis
Bloco Multidisciplinar		Gerador de Energia.	Professores e técnicas do Departamento.
Capacitação para técnicos e professores.	- Cursos de capacitação para técnicos e professores.		Professores e técnicas do Departamento.
Sala de Lavagem e Esterilização		01 Máquina de gelo; 01 Autoclave 75 L; 01 Estufa de secagem de materiais.	Professora: Eliane C. G. Vendruscolo. Técnicas: Fernanda Cripa e Jessica C. Gallego.
Sala de Preparo		01 Capela de Exaustão; 01 Exaustor; 01 Ar condicionado; 01 Microondas; Armários/ prateleiras; Bancadas fixa (concreto).	Todas as técnicas.
Laboratório de Anatomia Animal	- Corantes diversos (tinta tecido fosca); - Reagentes diversos (principalmente Formaldeído 37 a 40%), glicerina bidestilada, peróxido de hidrogênio a 200 vol.); - Cola epóxi; - Cola líquida multiuso de colagem instantânea; - Látex líquido natural	- 1 Fogareiro de 2 bocas; - 1 Serra fita para carne e osso (220 V) – de 30 cm no mínimo; - 2 Freezers horizontais 307 L; - 8 Exaustores; - 4 Ar condicionados (36.000 BTUS); - 1 Lavadora de alta pressão (1958 psi- potência 1850 W – 220 V).	Professores: Arlei José Birck, Luana Célia Stunitz da Silva e Giuliano Gustavo Lesnau. Técnica Adeline Neiverth.

	branco; - Naftalina em bolas; - Bancadas; - Armários planejados; - Prateleira aço; - Bacias plásticas com tampas (armazenamento de peças); - Lixeiras com tampas de 100 L; - Panela de alumínio industrial (50 L); - 6 mesas de inox com balde inox; - 2 mesas de inox com balde inox com rodinhas; - 10 pares de luvas em PVC na cor verde com suporte têxtil (70 cm de comprimento); - 10 caixas de filtros químicos classe 1 – VOGA; - 10 respiradores purificadores de ar tipo facial inteira; - 5 alicates meio – carra 6”; - bico reto; - 4 pipetadores (Pi-pump) para acoplar em pipetas de vidro; - Luvas látex de		
--	--	--	--

	procedimentos (tamanhos P, M, G); - Arame de aço galvanizado (vários diâmetros); - Tesouras cirúrgicas, pinças hemostáticas, pinças de dissecação, cabo de bisturi (n° 4), caixa de lâminas de bisturi (n° 20, 22 e 24); - Escova para lavagem de tubos ; - Seringas de 20 e 60 mL, agulhas (40x12).		
Laboratório de Bioquímica		- 01 Espectrofotômetro UV/Vis e acessórios; - 01 Centrífuga de tubos Falcon e microtubos; - 10 kits de pipetas automáticas- Cada kit composto por pipetas de 100, 200 e 1000 µL; - 20 Pipetas de 5000 µL;	Professoras: Marise Fonseca dos Santos e Cristina Beatriz Aroca Ribeiro.
Laboratório de Bioquímica e Genética- LABIOGEN		- 01 Quantstudio 3-Real Time PCR systems (ThermoFischer); - 01 Cuba de eletroforese 15x10cm; - 01 Incubadora Shaker refrigerada; - 01 eletroporador;	Professora: Eliane C. G. Vendruscolo.
Laboratório de Fisiologia Animal, Imunologia e Farmacologia Veterinária		- 06 Micropipetas mecânicas; monocanal volumes 500 µL e 1000 µL;	Professores: Simone Benghi Pinto e Nei Moreira

		- Software para a leitora de placas Dynex. - Agitadora de placas	
Laboratório de Microbiologia	- Corantes e reagentes diversos; - Meios de cultura; - Kits para identificação de micro-organismos; - Vidrarias diversas.	- 01 câmera para microscópio trinocular para captura de imagem e projeção; - 04 microscópios estereoscópicos binoculares (lupas); - Armários; - Manutenção e reposição de equipamentos do laboratório.	A1, A2 e A3. Professores: Cristiano Andrigheto e Marco Antonio Bacellar Barreiros.
Laboratório de Microscopia	- Lâminas e lamínulas; - Corantes e reagentes diversos; - Vidrarias diversas; - Lâmpadas para microscópios; - Fusíveis para Microscópios.	- 25 Microscópios ópticos; - 01 Microscópio trinocular com câmera para captura de imagem e projeção em multimídia; - 01 microscópio com contraste de fases; - 01 Geladeira; - 01 Pia com duas cubas de inox - Armários; - Bancadas.	Professores: Fábio Rogério Rosado, Katherinne M. Spercoski, Milton Rönna. Técnica: Fernanda B. Cripa.
Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias		- 01 Estufa incubadora BOD 340 litros - 10 a 60°C; - 01 microscópio biológico com Câmara clara; - 01 microscópio estereoscópico com Câmara clara; - 05 microscópios biológicos binoculares; - 05 microscópios estereoscópicos binoculares.	Professora: Marivone Valentim Zabott.

Implantação da Disciplina de Bioinformática do Curso de Biotecnologia		- Software para realização de práticas de Bioinformática.	Professor: Marco Antonio Bacellar Barreiros
Implantação de um Laboratório Multiusuário para Dosagens Hormonais no Setor Palotina	- Kits para ensaios hormonais.	- Lavadora automática de placas; - Multivortex para extração hormonal; - HPLC com leitor UV vis e espectômetro de massas	Professores: Nei Moreira e Katherinne M.Sperciski.
Implantação de um Laboratório Multiusuário para Processamento de Materiais para atender as disciplinas com material didático	- Corantes e reagentes diversos; - Vidrarias diversas; - Caixas de lâminas e lamínulas; - Cubas para coloração de lâminas; - Navalhas descartáveis; - Parafina; - Histo-resina; - LR White; - Material plástico para processamento e armazenamento de amostras.	- 01 Micrótomo semiautomático; - 01 Capela de exaustão; - 01 Estufa com temperatura até 350 °C; - 01 Estufa com temperatura até 100 °C; - 01 Banho-maria histológico; - 01 Geladeira duplex frostfree; - 01 Destilador de água; - 01 Sistema de purificação de água tipo Milli-Q; - 01 balança analítica; - 01 Ar condicionado; - Computador; - Armários; - Bancadas; - Banquetas; - Pia com duas cubas de inox.	Professores: Fábio Rogério Rosado, Katherinne M. Spencoski, Ludimilla Ronqui, Milton Rönna. Técnica: Fernanda B. Cripa.
Implantação de um local para Apicultura e Meliponicultura	- Caixa racional; - Tris- HCl, Glicerol, SDS, β -mercaptoetanol, Azul de Bromofenol, Marcador 220 kda, Coomassie Blue, Etanol, Ácido acético, Temed, Persulfato de amônia, Bis, Acrilamida,		Professora: Ludimilla Ronqui.

	Fosfato de sódio, α -naftil acetato,- β -naftil acetato, Fast Blue RR salt, Organofosforado malathion,- Paracloromercúrio benzoato, Sulfato de eserina.		
Implantação de um Laboratório Multiusuário de Biologia Celular e Molecular de Microrganismos	- 01 jogo de micropipetas de volume variável (10, 20, 100 e 1000 μL); - Reagentes para extração de DNA; - Reagentes para extração de proteínas; - Reagentes para eletroforese de DNA e proteínas; - Material plástico para processamento e armazenamento de amostras como: microtubos e ponteiras de diversos volumes, caixas para criotubos e racks para tubos e microtubos; - Vidrarias diversas como: frascos tipo Schott, erlenmeyer, provetas e béquer; - Material para processamento de	- 01 Termociclador com gradiente; - 01 Fotodocumentador de luz UV e luz branca; - 01 Centrífuga refrigerada de bancada com rotor para microtubos e tubos tipo Falcon de 50 e 15 mL; - 01 Balança analítica de alta precisão; - 01 Pia com duas cubas de inox para lavagem de vidrarias; - 02 geladeiras duplex frostfree; - 01 Freezer vertical; - 01 Cabine de fluxo laminar tipo 2; - 01 Shaker com temperatura controlada; - 01 Estufa B.O.D.; - 01 pHmetro de bancada; - 01 Aparelho para focalização isoeletrica de proteínas; - 01 Estufa de secagem para vidrarias; - 01 Sonicador ultrassônico de pistão; - 01 Liofilizador; - Cubas para eletroforese de DNA e proteínas; - 01 Microscópio de fluorescência e	Professores: Fábio Rogério Rosado, Milton Rönna, Vânia Cristina Desoti. Técnica: Fernanda B. Cripa.

	microscopia eletrônica e de fluorescência; - Material para o processamento de citometria de fluxo e fluorimetria.	contraste de fases; - 01 Espectrofluorímetro; - 01 Microscópio eletrônico de transmissão; - 01 Ultramicrotomo; - 01 Navalha de diamante; - 01 Cortador navalhas de vidro para microtomo (Knifemaker); - 01 Citômetro de fluxo; - 01 Centrífuga de bancada para microtubos de 2 mL (refrigerada); - Bancadas; - Banquetas; - Armários.	
--	--	---	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR
Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

1 **Extrato da Ata da 52ª reunião (extraordinária) do Departamento de Biociências do Setor**
2 **Palotina - Universidade Federal do Paraná, realizada no dia 04 de julho de 2017.**

3 Aos quatro dias do mês de julho do ano dois mil e dezessete, às quinze horas e trinta minutos, na
4 sala de Reuniões do Bloco Administrativo do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná,
5 reuniu-se a plenária do Departamento de Biociências - DBC, sob a presidência do Chefe de
6 Departamento professor Cristiano Andrigheto. Presente a Suplente de Chefe de Departamento
7 professora Katherinne Maria Spercoski e os membros: Cristina Beatriz Aroca Ribeiro, Fábio
8 Rogerio Rosado, Luana Célia Stunitz da Silva, Ludimilla Ronqui, Marco Antonio Bacellar
9 Barreiros, Marise Fonseca dos Santos, Marivone Valentim Zabott, Milton Rönna, Nei Moreira,
10 Simone Benghi Pinto, Vânia Cristina Desoti e Fernanda Bernardo Cripa. Justificaram a ausência
11 os membros: Giuliano Lesnau, Eliane Cristina Gruszka Vendruscolo. Havendo quórum, o
12 Presidente saudou a todos e deu início à reunião. **Ordem do dia: (...) 4. Apreciação do**
13 **Planejamento Estratégico do DBC 2017-2019.** Foi apresentado pelo Presidente o Planejamento
14 Estratégico do DBC para o interstício 2017/2019 com as alterações sugeridas na última reunião e
15 realizadas pela Técnica Fernanda Bernardo Cripa. Após discussão e novas alterações o referido
16 Planejamento foi aprovado por unanimidade de votos. (...) Foi aprovada a solicitação de emissão
17 dos extratos dos pontos de pauta 4 e 5. Nada mais havendo a tratar, o Presidente agradeceu a
18 presença de todos, deu por encerrada a reunião às dezoito horas e vinte e sete minutos, da qual eu,
19 Miriam Eger Klein, secretária dos Departamentos lavrei a presente ata.

Miriam Eger
Assistente em Administração
SIAPE: 2697293
UFPR - Setor Palotina