

GLOBAL
CLASSES

EXPERIMENTEIR ALÉM



PUCPR
INTERNATIONAL

Level 1	<p>Mainly in Portuguese:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Teaching material and bibliographic resources in a foreign language; ➤ Lectures, classroom discussions and students' presentations in Portuguese, the use of a foreign language in the classroom being acceptable; ➤ Assessment (evaluations and assignments) in Portuguese; the use of a second language is acceptable if previously agreed between the student and the instructor.
Level 2	<p>Good balance between Portuguese and a foreign language.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Teaching material and bibliography resources in a foreign language; ➤ Lectures in a foreign language; both the foreign language and Portuguese are acceptable for classroom discussions and students' presentations, as mediated by the instructor; ➤ Assessment (evaluations and assignments) in Portuguese; the use of a second language is acceptable if previously agreed between student and instructor.
Level 3	<p>Fully in a foreign language.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Teaching material and bibliographic resources in a foreign language; ➤ Lectures, classroom discussions and student presentations in a foreign language; ➤ Assessments (tests and assignments) in a foreign language.

COURSE PORTFOLIO 2024-1

CURITIBA CAMPUS

Important: offers are subject to changes according to the number of students.

SCHOOL OF MEDICINE AND LIFE SCIENCES

- **As disciplinas listadas a seguir são exclusivas para matrícula de estudantes do curso de Medicina.**

Nome da disciplina em português	Nome da disciplina em inglês	Level
Bases Terapêuticas	Therapeutic Basis	1
Início da Vida	Beginning of life	1
Sistema Cardiorrespiratório	Cardiorespiratory System	1
Sistema Nefro-urogenital	Nephro-urogenital System	1
Raciocínio Integrador I	Integrative Reasoning I	1
Habilidades Profissionais I	Professional Abilities I	1

Suporte Básico de Vida	Basic suport of life	1
Sistema Endócrino, Metabólico e Nutricional	Endocrine, metabolic and nutritional system	1
Sistema Hematológico	Hematological System	1
Relação Parasitas e Hospedeiros	Relationship Parasites and Hosts	1
Habilidades Profissionais II	Professional Abilities II	1
Raciocínio Integrador II	Integrative Reasoning II	1
Semiologia I	Semiology I	1
Primeiros Socorros	First Aid	1
Inglês Acadêmico II	Academic English I	1
Infectologia	Infection Diseases	1
Iniciação Científica Médica III	Scientific Thinking III	1
Inglês Acadêmico I	Academic English I	1
Genoma Humano e Patologia Molecular	Human Genome and Molecular Pathology	1
Sistema Locomotor I	Locomotor System I	1
Sistema Neurológico I	Neurological System I	1
Sentidos Humanos I	Human senses I	1
Habilidades Profissionais II	Professional Abilities II	1
Raciocínio Integrativo III	Integrative Reasoning III	1
Semiologia II	Semiology II	1
Semiologia III	Semiology III	1
Internato de Pediatria	Pediatrics Internship	1
Internato Eletivo	Elective	1
Internato em Atenção Primária - Medicina de Família e Comunidade I	Family Medicine Internship I	1
Internato em Atenção Primária - Medicina de Família e Comunidade II	Family Medicine Internship III	1
Internato em Atenção Primária – Urgências e Emergências	Emergency Internship	1
Medicina Legal e Deontologia	Deontology	1
Método Científico	Scientific Method	1
Angiologia	Angiology	1

Cardiologia	Cardiology	1
Emergência I	Emergency I	1
Nefrologia e Urologia	Nephrology and Urology	1
Pneumologia	Pneumology	1
Endocrinologia	Endocrinology	1
Geriatria	Geriatrics	1
Hematologia	Hematology	1
Oncologia	Oncology	1
Psiquiatria e Saúde Mental	Psychiatry and Mental Health	1
Dermatologia	Dermatology	1
Emergência II	Emergency II	1
Gastroenterologia	Gastroenterology	1
Oftalmologia	Ophthalmology	1
Otorrinolaringologia	Otolaryngology	1
Pediatria I	Pediatrics I	1
Cirurgia I	Surgery II	1
Cirurgia II	Surgery II	1
Ginecologia	Gynecology	1
Pesquisa em Saúde	Health Research	1
Obstetria	Obstetrics	1
Pediatria II	Pediatrics II	1
Gestão da Saúde Pública I	Public Health Management I	1
Integração Prática II	Out-patient Clinic II	1
Gestão da Saúde Pública II	Public Health Management II	1
Integração Prática III	Out-patient Clinic III	1
Integradora do Internato Médico II	Clerkship Integration II	1
Gestão de Saúde Privada	Private Health Management	1
Integração Prática IV	Out-patient Clinic IV	1
Integradora do Internato Médico I	Clerkship Integration I	1

Integração Prática V	Out-patient Clinic V	1
Integradora do Internato Médico III	Clerkship Integration III	1
Integradora do Internato Médico IV	Clerkship Integration IV	
Internato de Clínica Cirúrgica	Surgery Internship	1
Internato de Clínica Médica	Internal Medicine Internship	1
Internato de Ginecologia/Obstetrícia	GyOb Internship	1
Internato de Medicina de Emergência	Emergency Internship	1
Plano de Desenvolvimento Pessoal IX	Personal Development IX	1
Plano de Desenvolvimento Pessoal V	Personal Development V	1
Plano de Desenvolvimento Pessoal VI	Personal Development VI	1
Plano de Desenvolvimento Pessoal VII	Personal Development VII	1
Plano de Desenvolvimento Pessoal VIII	Personal Development VIII	1
Processos Patológicos	Pathological Processes	1
Técnica Operatória	Operative Technique	1
Técnica Operatória e Cirurgia Experimental	Experimental Surgery	1

LIFE SCIENCES

LEVEL	FOREIGN LANGUAGE	DEGREE	MAJOR	COURSE	ECTS
1	English	Undergraduate	Pharmacy	Pharmaceutical Compounding	9
				Methodologies for the handling and dispensing of allopathic medicines, involving all dosage forms commonly used in allopathic treatment, as well as introducing basic concepts needed to formulate such dosage forms. <i>Metodologias de manuseio e dispensação de medicamentos alopáticos, envolvendo todas as formas farmacêuticas comumente utilizadas no tratamento alopático, além da introdução de conceitos básicos necessários à formulação dessas formas farmacêuticas.</i>	
				Clinical Parasitology	4
				In this course, the Pharmacy student acquires theoretical and practical knowledge about human parasites, performs techniques and parasitological methods and performs microscopic analysis of fecal and blood samples for research of parasitic structures and laboratory diagnosis of parasitic diseases. In the end of the semester, the course enables the student to understand the evolutionary cycle of human parasites, common symptoms,	

1	English	Undergraduate	Pharmacy	<p>prophylaxis and treatment of the main human parasites, in addition to identifying parasitic structures in human samples and carrying out laboratory diagnosis of parasites, thus meeting the basic requirements necessary for the current generalist pharmaceutical professional.</p> <p><i>Nesta disciplina o estudante de Farmácia adquire conhecimento teórico-prático sobre parasitoses humanas, executa técnicas e métodos parasitológicos e realiza a análise microscópica de amostras de fezes e sangue para pesquisa de estruturas parasitárias e diagnóstico laboratorial de parasitoses. Ao final do semestre, a disciplina capacita o estudante a entender sobre o ciclo evolutivo dos parasitas humanos, os sintomas comuns, a profilaxia e o tratamento das principais parasitoses humanas, além de identificar estruturas parasitárias em amostras humanas e realizar o diagnóstico laboratorial de parasitoses, atendendo, assim, aos requisitos básicos necessários ao atual profissional farmacêutico generalista.</i></p>		
1	English	Undergraduate	Pharmacy	<table border="1"> <tr> <td>Biomolecule Structure and Metabolism</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Theoretical-practical course in it, students relate the structure of cellular macromolecules (protein, carbohydrates and lipids) with their metabolic functions and assess the importance of carbohydrate metabolism for the energy maintenance of the body. Finally, they analyze how structural changes in proteins can affect the functionality of an organism and the importance of carbohydrate metabolism for cell integrity and maintenance of individual homeostasis in different situations.</p> <p><i>Esta disciplina teórico-prática é ofertada aos cursos de graduação em Bacharelado em cirurgia, e Farmácia. Nela os estudantes relacionam a estrutura de macromoléculas celulares (proteína, carboidratos e lipídeos) com suas funções metabólicas e avaliam a importância do metabolismo de carboidratos para a manutenção energética do organismo. Ao final, eles analisam como as alterações estruturais das proteínas podem afetar a funcionalidade de um organismo e a importância do metabolismo de carboidratos para a integridade celular e manutenção da homeostase do indivíduo em diferentes situações.</i></p>	Biomolecule Structure and Metabolism	6
Biomolecule Structure and Metabolism	6					
1	English	Undergraduate	Pharmacy	<table border="1"> <tr> <td>Medicinal Chemistry</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Chemical and pharmacological study of drugs, addressing the molecular design, drug development, structure-activity relationships and mechanisms of action.</p> <p><i>Estudo químico e farmacológico de fármacos, abordando o desenho molecular, desenvolvimento de fármacos, relações estrutura-atividade e mecanismos de ação.</i></p>	Medicinal Chemistry	4
Medicinal Chemistry	4					
1	English	Undergraduate	Pharmacy	<table border="1"> <tr> <td>Clinical Cytology</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Syllabus not available.</p>	Clinical Cytology	4
Clinical Cytology	4					
1	English	Undergraduate	Pharmacy	<table border="1"> <tr> <td>Quality Management</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Syllabus not available.</p>	Quality Management	3
Quality Management	3					
				<table border="1"> <tr> <td>Infectious and Parasitic Agents</td> <td>6</td> </tr> </table>	Infectious and Parasitic Agents	6
Infectious and Parasitic Agents	6					

1	English	Undergraduate	Pharmacy	Syllabus not available.	
4	English	Undergraduate	Pharmacy	Clinical Pharmacology	4
				Syllabus not available.	
1	English	Undergraduate	Biological Sciences	Population aspects of biodiversity	15
				<p>Population Aspects of Biodiversity is a theoretical-practical subject of the 3rd period of the bachelor's degree in Biological Sciences. In it, students integrate knowledge related to the spatial and temporal organization of populations and communities, analyzing the evolutionary branches of plant (with an emphasis on bryophytes and pteridophytes) and animal (with an emphasis on invertebrate chordate and anamniote vertebrates). In the end, they will be able to recognize the taxa involved, their evolutionary relationships and environmental interactions.</p> <p><i>Aspectos Populacionais da Biodiversidade é uma disciplina teórico-prática do 3º período do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. Nela, os estudantes integram conhecimentos referentes à organização espacial e temporal de populações e comunidades, analisando os ramos evolutivos vegetal (com ênfase em briófitas e pteridófitas) e animal (com ênfase em cordados invertebrados e vertebrados anamniotas). Ao final, serão capazes de reconhecer os táxons envolvidos, suas relações evolutivas e interações ambientais.</i></p>	
1	English	Undergraduate	Biological Sciences	Animal and Plant Ecophysiology	9
				<p>This is a course where students relate and compare the physiological and adaptive strategies of animals and plants in response to environmental factors. They relate physiological processes with their morphological and ecological characteristics. They understand the importance of the metabolic processes of plants in the maintenance and expansion of plant areas, in cultivated, preserved and natural environments. In the end, the student is able to integrate homeostatic control mechanisms in animal and plant organisms in different situations of environmental stress.</p> <p><i>Esta é uma disciplina teórico-prática obrigatória do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas da Escola de Ciências da Vida. Os estudantes relacionam e comparam as estratégias fisiológicas e adaptativas dos animais e vegetais em respostas aos fatores ambientais. Relacionam os processos fisiológicos com suas características morfológicas e ecológicas. Compreendem a importância dos processos metabólicos das plantas na manutenção e ampliação de áreas vegetais, em ambientes cultivados, preservados e naturais. Ao final, o estudante é capaz de integrar mecanismos de controle homeostático em organismos animais e vegetais frente a diferentes situações de estresse ambiental.</i></p>	
				Immunobiology	6
				<p>This course is offered to students in Biology and related fields seeking to understand highly innovative research approaches to a wide range of immunological subjects in order to design therapies and/or diagnoses for infectious, autoimmune and malignant</p>	

1	English	Undergraduate	Biological Sciences	<p>diseases. Throughout the course, students recognize the steps to developing an efficient immune response, its errors and consequences that will promote new forms of diagnosis and therapy.</p> <p><i>A disciplina é ofertada aos estudantes de Biologia e áreas afins que procuram compreender abordagens de pesquisa altamente inovadoras para uma ampla gama de assuntos imunológicos a fim de projetar terapias e/ou diagnósticos para doenças infecciosas, autoimunes e malignas. Ao longo da disciplina, os estudantes reconhecem os passos para o desenvolvimento da resposta imune eficiente, seus erros e consequências que irão promover novas formas de diagnóstico e terapia.</i></p>		
1	English	Undergraduate	Biological Sciences	<table border="1"> <tr> <td>Population aspects of biodiversity</td> <td>15</td> </tr> </table> <p>Population Aspects of Biodiversity is a theoretical-practical subject of the 3rd period of the bachelor's degree in Biological Sciences. In it, students integrate knowledge related to the spatial and temporal organization of populations and communities, analyzing the evolutionary branches of plant (with an emphasis on bryophytes and pteridophytes) and animal (with an emphasis on invertebrate chordate and anamniote vertebrates). In the end, they will be able to recognize the taxa involved, their evolutionary relationships and environmental interactions.</p> <p><i>Aspectos Populacionais da Biodiversidade é uma disciplina teórico-prática do 3º período do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. Nela, os estudantes integram conhecimentos referentes à organização espacial e temporal de populações e comunidades, analisando os ramos evolutivos vegetal (com ênfase em briófitas e pteridófitas) e animal (com ênfase em cordados invertebrados e vertebrados anamniotas). Ao final, serão capazes de reconhecer os táxons envolvidos, suas relações evolutivas e interações ambientais.</i></p>	Population aspects of biodiversity	15
Population aspects of biodiversity	15					

If you need any further information, please send an email to. exchange@pucpr.br



**PUCPR
INTERNATIONAL**