

**MATRIZ CURRICULAR - CURSO FARMÁCIA - (vigente a partir do 2º sem de 2024)**

**(atualizada em 14.03.2024)**

CURSO: Farmácia (a partir de 2023)						DURAÇÕES:				
PERÍODO: Integral						IDEAL: 10 Semestres				
CÓDIGO DE CURSO: 60015						MÍNIMA: 08 Semestres				
						MÁXIMA: 15 Semestres				
						CRÉDITOS				
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS	CGF2013	Ciências Básicas			8	3	2	11	225	1º
EVS	CGF2014	Morfologia do Corpo Humano			2	4	0	6	90	1º
ECS	CGF2015	Farmácia, Saúde e a Sociedade			4	0	0	4	60	1º
EFM	CGF2016	Ciências Físicas e Matemáticas			4	1	1	5	105	1º
					<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>480</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2017	Tutoria I			1	0	0	1	15	1º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2018	Gestão I			3	0	0	3	45	2º
ECS	CGF2019	Farmácia e as Políticas de Saúde e de Medicamentos			4	0	0	4	60	2º
EI	CGF2020	Bioética e Saúde			2	0	0	2	30	2º
EI	CGF2021	Epidemiologia			2	0	0	2	30	2º
EI	CGF2022	Bioestatística I			2	0	0	2	30	2º
EFM	CGF2023	Química Estrutural			4	2	1	6	120	2º
EFM	CGF2024	Físico-Química	CGF2016-CFM (forte)		3	1	2	4	120	2º
					<b>20</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>435</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2025	Tutoria II			1	0	0	1	15	2º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULO LIVRE	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2099	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos			1	0	0	1	15	2º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2026	Bases Químicas das Moléculas Orgânicas I	CGF2023- QE (forte) CGF2024-FQ (fraco)		6	0	0	6	90	3º
EVS-		Bioquímica: Estrutura e Função de Biomoléculas	CGF2023-QE (forte) CGF2024- CGF2026-							
EFM	CGF2027		FQ (fraco) BQMO I		5	0	1	5	105	3º
EFM	CGF2028	Análise Química: Reações Químicas			2	2	1	4	90	3º
EFM	CGF2029	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos I	CGF2024-FQ (forte)		1	0	0	1	15	3º
EI	CGF2030	Gestão II	CGF2018-Gestão I (forte)		2	0	0	2	30	3º
EVS	CGF2031	Biologia Celular e Molecular		CGF2027	4	0	0	4	60	3º
					<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>390</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
ECS	CGF2033	Práticas de Atenção Básica à Saúde			0	4	0	4	60	3º
EI	CGF2034	Tutoria III			1	0	0	1	15	3º
EI	CGF2105	Extenfarma I: amplificando a formação do farmacêutico criando espaços de interlocução com a sociedade			1	1	2	2	90	3º

				2	5	2	7	165		
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
			CGF2027-Bq: Estr (forte)							
EVS	CGF2035	Metabolismo Humano	CGF2031-BioCel e BioMol (forte)		4	0	0	4	60	4º
EFM	CGF2036	Análise Química I: Físico-Química			2	2	1	4	90	4º
		Bioquímica Experimental	CGF2027-Bq: Estr (forte)	CGF2036-						
EVS	CGF2037		CGF2028-AQRQ (forte)	AQI: FQ	0	5	1	5	105	4º
			CGF2013-CB (forte)							
			CGF2027-Bq: Estr (forte)							
EVS	CGF2038	Imunologia	CGF2031-BioCel e BioMol (forte)		3	1	0	4	60	4º
EFM	CGF2040	Bases Químicas das Moléculas Orgânicas II	CGF2026-BQMO II (forte)		2	0	0	2	30	4º
EVS	CGF2041	Genética	CGF2031-BioCel e BioMol (forte)		4	0	0	4	60	4º
EFM	CGF2093	Bases Químicas das Moléculas Orgânicas III	CGF2026-BQMO II (forte)		0	4	0	4	60	4º
					15	12	2	27	465	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2044	Tutoria IV			1	0	0	1	15	4º
EI	CGF2085	Tópicos de Psicologia Aplicada à Farmácia			1	0	0	1	15	2º, 4º e 6º
		Extenfarma II: amplificando a formação do farmacêutico e criando espaços de interlocução com a sociedade								
EI	CGF2106				1	1	2	2	90	4º
					3	1	2	4	120	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2039	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos II	CGF2029-FTMC I (forte)		2	5	0	7	105	5º
		Fisiopatologia, Farmacologia e Química	CGF2037-Bq Exp (fraco)							
			CGF2014-MCH (forte) CGF2027-Bq: Estr (fraco) CGF2031-BioCel e BioMol (forte) CGF2035-Metabolismo Humano (fraco) CGF2038-Imunologia (forte)							
EVS	CGF2045	Farmacêutica I	CGF2040-BQMO II (forte)		6	3	0	9	135	5º
EI	CGF2046	Bioestatística II			2	0	0	2	30	5º
			CGF2027-Bq: Estr (forte)							
EVS	CGF2048	Bioagentes	CGF2031-BioCel e BioMol (forte)		3	2	0	5	75	5º
EFM	CGF2049	Análise Química II: Físico-Química			3	0	1	3	75	5º
EFM	CGF2050	Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos I	CGF2040-BQMO II (forte)		1	0	0	1	15	5º
		Trabalho de Conclusão de Curso I – Estudos Preparatórios								
EI	CGF2101				2	0	0	2	30	5º anual
ECS	CGF2107	Assistência Farmacêutica			2	0	2	2	90	5º anual
					21	10	3	31	555	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2095	Enzimas Aplicadas à Ciências Farmacêuticas	CGF2027-Bioq: Estr e Função de Biomol (forte)		2	2	0	4	60	5º
EI	CGF2108	Roda Farmacêutica			1	0	1	1	45	5º
					3	2	1	5	105	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2047	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos III	CGF2029-FTMC I (forte)		4	4	0	8	120	6º
			CGF2039-FTMC II (fraco)							
			CGF2024-FQ (forte)							

EVS	CGF2052	Fisiopatologia, Farmacologia e Química Farmacêutica II	CGF2045-FFQF I (forte) CGF2041-Genética (forte) CGF2031-Biol Celular e Mol (forte)	9	2	0	11	165	6º	
EVS	CGF2057	Ciência dos Alimentos e Nutrigenômica		2	0	0	2	30	6º	
				15	6	0	21	315		
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2054	Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos II	CGF2050-Plan Des de Fárm I (forte)		1	2	0	3	45	6º
EFM	CGF2056	Farmácia Homeopática		CGF2047-FTM	3	2	0	5	75	6º
ECS	CGF2059	Assistência Farmacêutica: Gestão e Dispensação no Serviço Público de Saúde			1	3	0	4	60	6º
ECS	CGF2089	Cuidado Multidisciplinar para Segurança do Paciente em Uso de Medicamentos			1	1	0	2	30	6º
					6	8	0	14	210	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2053	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos IV	CGF2029-FTMC I (fraco) CGF2047-FTMC III (fraco) Fisiopatologia, Farmacologia e Química		2	3	0	5	75	7º
EVS	CGF2061	Farmacêutica III	CGF2048-Bioagentes (forte) CGF2027-Bioq: Estr e Função de Biomol (forte) CGF2031-Biol Celular e Mol (forte) CGF2038-		9	2	0	11	165	7º
EFM	CGF2063	Biotechnology Farmacêutica I	Imunologia (forte)		2	1	0	3	45	7º
EI	CGF2102	Trabalho de Conclusão de Curso II – Desenvolvimento	CGF2101-TCC I (forte)		1	0	1	1	45	7º anual
ECS	CGF2109	Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico			2	0	2	2	90	7º anual
					16	6	3	22	420	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2069	Gestão da Inovação e Empreendedorismo			2	0	0	2	30	7º
EVS	CGF2070	Atenção Diagnóstica em Doenças Hematológicas, Imunológicas, Metabólicas e Endocrinológicas	CGF2052-FFQF II (fraco) CGF2027-Bioq: Estr e Função de Biomol (forte) CGF2031-Biol		4	4	1	8	150	7º
EFM	CGF2096	Enzimologia Industrial e suas aplicações	Celular e Mol (forte)		2	2	0	4	60	7º
					8	6	1	14	240	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EFM	CGF2062	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V	CGF2039-FTMC II (forte) CGF2047-FTMC III (forte) CGF2053- FTMC IV (fraco)		2	3	0	5	75	8º
EVS	CGF2071	Toxicologia			4	0	0	4	60	8º
EFM	CGF2072	Farmacognosia	CGF2093- BQMO III (forte) CGF2036-AQI: FQ (forte)		4	4	0	8	120	8º
EFM	CGF2073	Biotechnology Farmacêutica II	CGF2063-BF I	CGF2062-FTMC V (forte)	2	3	0	5	75	8º
					12	10	0	22	330	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2032	Dinâmica de Grupo			0	2	0	2	30	8º
EVS	CGF2078	Atenção Diagnóstica de Doenças Infecciosas e Parasitárias	CGF2061-FFQF III (fraco)		4	4	1	8	150	8º

		Habilitação de laboratórios analíticos em saúde para estudos de controle de qualidade, ensaios de equivalência farmacêutica e bioequivalência Ferramentas e conceitos empregados nos processos industriais farmacêuticos e biotecnológicos	CGF2071 - CGF2039-FTMC II (fraco); CGF2018 - Gestão I; CGF2029 –FTMC I; CGF2030- Gestão II ,CGF2039 – FTMC II; (CGF2047 – FTMC III CGF2063 – BF I (todos fortes)	Toxicologia	3	0	1	3	75	8º
EFM	CGF2104				2	0	0	2	30	8º.
					<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>285</b>	

EIXO	CÓDIGO	MÓDULO LIVRE EM INGLÊS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	IND. DE			TOTAL CH (AULA		Sem. Ideal
					AULA T	AULA P	TRAB	AULA	E TRAB)	
EI	CGF2100	Topics on Food Safety			1	0	0	1	15	8º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	

EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	IND. DE			TOTAL CH (AULA		Sem. Ideal
					AULA T	AULA P	TRAB	AULA	E TRAB)	
EI	CGF2080	Estágio Curricular			1	0	26	1	795	9º anual
EI	CGF2103	Trabalho de Conclusão de Curso III - Apresentação	CGF2102 – TCC II (forte)		1	0	0	1	15	9º anual
EI	CGF2110	Atividades Extensionistas - Gerais			0	0	10	0	300	9º anual
					<b>2</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1110</b>	

EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	IND. DE			TOTAL CH (AULA		Sem. Ideal
					AULA T	AULA P	TRAB	AULA	E TRAB)	
ECS	CGF2067	Práticas em Farmácia			0	0	2	0	60	9º
ECS	CGF2079	Suporte Básico da Vida			2	0	0	2	30	9º
EI	CGF2086	Estágio em Atividades Farmacêuticas I			0	0	4	0	120	9º
EVS	CGF2088	Análise Toxicológica	CGF2071-Toxicologia (forte)		0	5	0	5	75	9º
ECS	CGF2090	Prática em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico			0	2	0	2	30	9º
EFM	CGF2111	Tecnologia Fitofarmacêutica	CGF2045-FFQF I (forte) CGF2039- FTMC II (forte) CGF2047-FTMC III (fraco) CGF2049-AQ II: FQ (fraco)		1	1	0	2	30	9º.
					<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>345</b>	

EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	IND. DE			TOTAL CH (AULA		Sem. Ideal
					AULA T	AULA P	TRAB	AULA	E TRAB)	
EI	CGF2087	Estágio em Atividades Farmacêuticas II	CGF2086-Est Ativ. Farm I (Forte)		0	0	12	0	360	10º
					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	

### CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS PARA A CONCLUSÃO DO CURSO

DIVISÃO	CRÉDITOS AULA OBRIGATÓRIOS	196	2940
	CRÉDITOS TRAB OBRIGATÓRIOS	52	1560
	CRÉDITOS ELETIVOS OBRIGATÓRIOS	10	150
TOTAL DE CRÉDITOS ELETIVOS OFERECIDOS PELO CURSO	CRÉDITOS AULA ELETIVOS	74	1110
	CRÉDITOS TRAB ELETIVOS	26	780

**258**

### CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA PARA A CONCLUSÃO DO CURSO

MÓDULOS OBRIGATÓRIOS							MÓDULOS ELETIVOS		
esta	CH Aula	CH Aula Estágio (2940h-15=2925)	CH Trab. Outras disciplinas	CH Trab. Estágio	CH TOTAL TRAB.	CH Total Obrigatórios	CH Aula	CH Trab.	CH Total Eletivos
gio	2940	15	780	780	1.560	4.500	150	0	150

<b>CH TOTAL OBRIGATÓRIOS+ELETIVOS</b>	<b>4.650</b>
<b>CH ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES</b>	<b>150</b>
<b>CH TOTAL PARA A CONCLUSÃO DO CURSO**</b>	<b>4.800</b>

<b>DISTRIBUIÇÃO POR EIXOS</b>				
<b>EIXO</b>	<b>CH OBRIG</b>	<b>CH ELET</b>	<b>CRÉD</b>	<b>CRÉD ELET</b>
EVS				
ECS				
EFM				
EI				

Informações Específicas:

1. CARGA HORÁRIA EM MÓDULOS ELETIVOS: os 10 créditos em eletivas, exclusivamente na FCFRP, podem ser cursados através dos módulos eletivos oferecidos pela FCFRP, com exceção dos módulos CGF2105-Extenfarma I: amplificando a formação do farmacêutico e criando espaços de interlocução com a sociedade, CGF2106- Extenfarma II: amplificando a formação do farmacêutico e criando espaços de interlocução com a sociedade e CGF2108-Roda Farmacêutica, pois estes serão contabilizados somente para a carga horária obrigatória das atividades extensionistas curricularizadas.
2. MÓDULOS OBRIGATÓRIOS: todos os módulos obrigatórios da FCFRP deverão ser cursados. Em casos excepcionais a serem analisados pela CG, quando houver equivalência, o aluno poderá cursar em outras Instituições de Ensino nacionais ou internacionais até o limite de 2/3 do total de créditos fixados para o currículo. Consulte: Deliberação sobre Aproveitamento de Estudos e Conversão de Créditos\*;
3. CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (OBRIGATÓRIA): deverão ser realizadas 150 horas, mas o estudante poderá incluir até 20% da carga horária obrigatória do curso (módulos obrigatórios com exceção do estágio curricular + 10 créditos em módulos eletivos). Consulte: Deliberação sobre Atividades Acadêmicas Complementares\*;
4. MÓDULO OBRIGATÓRIO CGF2080-ESTÁGIO CURRICULAR: Consulte Deliberação sobre Estágios\* sobre documentação obrigatória a ser providenciada e convalidação de estágios realizados durante o curso;
5. MÓDULOS ELETIVOS CGF2086-ESTÁGIO EM ATIVIDADES FARMACÊUTICAS I: em que o aluno somente poderá matricular-se no módulo I (CGF2086) após a aprovação no módulo CGF2080-Estágio Curricular. Consulte: Deliberação sobre Estágios\*;
6. MÓDULOS OBRIGATÓRIOS CGF2082-ATIVIDADES INTEGRADAS E TCC IV; CGF2101-TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I – ESTUDOS PREPARATÓRIOS; CGF2102 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - DESENVOLVIMENTO e CGF2103 – TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III – APRESENTAÇÃO: sobre a forma de aprovação em cada módulo, entrega do TCC e a apresentação oral e defesa pública. Consulte: Manual do TCC – 60013 e 60014\*\*;

\* O(s) documento(s) está(ão) disponível(is) no site da Graduação, acesse [www.fcfpr.usp.br](http://www.fcfpr.usp.br)>> Ensino>> Graduação>> Comissão de Graduação>> Deliberações;

\*\* O(s) documento(s) está(ão) disponível(is) no site da Graduação, acesse [www.fcfpr.usp.br](http://www.fcfpr.usp.br)>> Ensino>> TCC.