

## MATRIZ CURRICULAR- FARMÁCIA – CURSO 60014

VIGÊNCIA A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2020

CURSO: Farmácia-Bioquímica PERÍODO: Integral CÓDIGO DE CURSO: 60013					DURAÇÕES: IDEAL: 10 Semestres MÍNIMA: 08 Semestres MÁXIMA: 15 Semestres					
					<b>CRÉDITOS</b>					
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	1	3	75	2º
ECS	CGF2019	Farmácia e as Políticas de Saúde e de Medicamentos			4	0	0	4	60	2º
EI	CGF2020	Bioética e a 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-Ciências Físicas e Matemáticas		3	1	2	4	120	2º
					<b>20</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>465</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EI	CGF2085	Tópicos de Psicologia Aplicada à Farmácia			2	0	0	2	30	2º, 4º e 6º
EI	CGF2025	Tutoria II			1	0	0	1	15	2º
					<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>45</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- Química Estrutural (forte) CGF2024-Físico-Química (fraco)		6	0	0	6	90	3º
EVS - EFM	CGF2027	Bioquímica: Estrutura e Função de Biomoléculas			5	0	1	5	105	3º
EFM	CGF2028	Análise Química: Reações Químicas			2	2	1	4	90	3º
EI	CGF2030	Gestão II	CGF2018-Gestão I		2	0	1	2	60	3º
EFM	CGF2029	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos I	CGF2024-Físico-Química		1	0	0	1	15	3º
EVS	CGF2031	Biologia Celular e Molecular		CGF2027-Bioquímica: Estr. Função Biomoléculas	4	0	0	4	60	3º

					20	2	3	22	420	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E)	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
	CGF2083	Atividades de Extensão			0	0	1	0	30	3º
					<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS - EFM	CGF2035	Metabolismo Humano	CGF2027-Bioquímica: Estrutura e Função de Biomoléculas (forte) CGF2031-Biologia Celular e Molecular (forte)		4	0	0	4	60	4º
EFM	CGF2036	Análise Química I: Físico-Química			2	2	1	4	90	4º
EVS - EFM	CGF2037	Bioquímica Experimental	CGF2027-Bioquímica: Estrutura e Função de Biomoléculas (forte) CGF2028-Análise Química: Reações Químicas (forte)	CGF2036-Análise Química I: Físico-Química	0	5	1	5	105	4º
EVS	CGF2038	Imunologia	CGF2013-Ciências Básicas CGF2027-Bioquímica: Estrutura e Função de Biomoléculas CGF2031-Biologia Celular e Molecular		3	1	1	4	90	4º
EFM	CGF2040	Bases Químicas das Moléculas Orgânicas II	CGF2026-Bases Químicas das Moléculas Orgânicas I (forte)		2	4	0	6	90	4º
EVS	CGF2041	Genética	CGF2031-Biologia Celular e Molecular (forte)		4	0	0	4	60	4º
EI	CGF2042	Atividades Integradas e TCC I			1	0	0	1	15	4º
					<b>16</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>510</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E)	Sem. Ideal
EI	CGF2044	Tutoria IV			1	0	0	1	15	4º
	CGF2084	Iniciação à Pesquisa			0	0	4	0	120	4º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E)	Sem. Ideal
EVS	CGF2045	Fisiopatologia, Farmacologia e Química Farmacêutica I	CGF2038-Imunologia (forte) CGF2031-Biol. Celular e Molecular (forte) CGF2014-Morfologia do Corpo Humano (forte) CGF2027-Bioq: Estr. Função de Biomoléculas (forte) CGF2035-Metabolismo Humano (forte) CGF2040-Bases Químicas das Mol. Orgânicas II (forte)  CGF2037-Bioquímica Experimental (fraco)		6	3	1	9	165	5º
EI	CGF2046	Bioestatística II			2	0	0	2	30	5º
EFM	CGF2039	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos II	CGF2029-Farmacotécnica, Tec. de Med. e Cosméticos I		2	5	0	7	105	5º
EVS	CGF2048	Bioagentes	CGF2027-Bioquímica: Estr. Função de Biomoléculas CGF2031-Biologia Celular e Molecular		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-Bases Químicas das Moléculas Orgânicas II	CGF2045-Fisiopatologia Farm. QF I	1	0	0	1	15	5º
					<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>465</b>	

EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS	CGF2052	Fisiopatologia, Farmacologia e Química Farmacêutica II	CGF2045-Fisiopatologia Farm. QF I		9	2	1	11	195	6º
EVS	CGF2057	Ciência dos Alimentos e Nutrigenômica	CGF2041-Genética CGF2031-Biologia Celular e Molecular		2	0	1	2	60	6º
EFM	CGF2047	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos III	CGF2029-Farmacotécnica, Tec. de Med. Cosm. I (forte) CGF2039-Farmacotécnica, Tec. de Med. Cosm. II (fraco) CGF2024-Físico-Química (forte)		4	4	0	8	120	6º
EI	CGF2055	Atividades Integradas TCC II	CGF2042- Atividades Integradas e TCC I		1	0	0	1	15	6º
					<b>16</b>	<b>6</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
EFM	CGF2054	Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos II	CGF2050-Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos I		1	2	0	3	45	6º
EFM	CGF2056	Farmácia Homeopática		CGF2047-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosméticos III	3	2	0	5	75	6º
ECS	CGF2059	Assistência Farmacêutica: Gestão e Dispensação no Serviço Público de Saúde			1	3	0	4	60	6º
					<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS	CGF2061	Fisiopatologia, Farmacologia e Química Farmacêutica III	CGF2052-Fisiopatologia, Farm e QF II CGF2048-Bioagentes		9	2	0	11	165	7º
EFM	CGF2053	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos IV	CGF2029-Farmacotécnica, Tec. Med. e Cosm. I (fraco) CGF2047-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosm. III (fraco)		2	3	0	5	75	7º
EFM	CGF2063	Biotecnologia Farmacêutica I	CGF2027-Bioquímica: Estr. Função de Biomoléculas CGF2031-Biologia Celular e Molecular CGF2038-Imunologia		2	1	0	3	45	7º
ECS	CGF2064	Deontologia e Legislação Farmacêutica	CGF2020-Bioética e Saúde		2	0	0	2	30	7º
ECS	CGF2065	Clínica Farmacêutica I			4	0	0	4	60	7º
					<b>19</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>375</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS ELETIVOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS	CGF2068	Microbiologia de Alimentos	CGF2048-Bioagentes (forte); CGF2057-Ciência dos Alimentos e Nutrigenômica (fraco)		1	2	0	3	45	7º
EI	CGF2069	Gestão da Inovação e Empreendedorismo			2	0	0	2	30	7º
EI	CGF2032	Dinâmica de Grupo			0	2	0	2	30	7º
EVS	CGF2070	Atenção Diagnóstica em Doenças Hematológicas, Imunológicas, Metabólicas e Endocrinológicas		CGF2061-Fisioatologia Farm e Quim Farm III	4	4	1	8	150	7º
ECS	CGF2089	Cuidado Multidisciplinar para Segurança do Paciente em Uso de Medicamentos			1	1	0	2	30	7º
					<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>285</b>	
EIXO	CÓDIGO	MÓDULOS OBRIGATÓRIOS	REQUISITO	IND. DE CONJUNTO	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	Sem. Ideal
EVS	CGF2071	Toxicologia	CGF2061-Fisioatologia, Farmacologia e Quim Farm III (forte)		4	0	0	4	60	8º

EFM	CGF2072	Farmacognosia	CGF2040-Bases Químicas das Moléculas Orgânicas II CGF2049-Análise Química II: Físico-Química		3	5	0	8	120	8º
EFM	CGF2062	Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V	CGF2039-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosm. II (forte), CGF2047-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosm. III (forte) CGF2053-IV (fraco)		2	3	0	5	75	8º
EFM	CGF2073	Biotecnologia Farmacêutica II	CGF2063-Biotecnologia Farmacêutica I	CGF2062-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosméticos V	2	3	0	5	75	8º
ECS	CGF2074	Clínica Farmacêutica II			4	0	0	4	60	8º
ECS	CGF2075	Farmacoepidemiologia			2	0	0	2	30	8º
EI	CGF2076	Atividades Integradas TCC III	CGF2055-Atividades Integradas e TCC II		1	0	1	1	45	8º
					<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>465</b>	
<b>EIXO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÓDULOS ELETIVOS</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>IND. DE CONJUNTO</b>	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	<b>Sem. Ideal</b>
EVS	CGF2078	Atenção Diagnóstica de Doenças Infecciosas e Parasitárias			4	4	1	8	150	8º
					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>150</b>	
<b>EIXO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÓDULOS OBRIGATÓRIOS</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>IND. DE CONJUNTO</b>	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	<b>Sem. Ideal</b>
EI	CGF2080	Estágio Curricular	CGF2061-Fisiopatologia, Farmacologia e QF III CGF2053-Farmacotécnica, Tec. Med. e Cosméticos IV		1	0	26	1	795	9º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>795</b>	
<b>EIXO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÓDULOS ELETIVOS</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>IND. DE CONJUNTO</b>	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	<b>Sem. Ideal</b>
ECS	CGF2058	Farmácia Hospitalar: Gestão, Cuidado e Segurança do Paciente	CGF2029-Farmacotécnica, Tec. Med. Cosméticos I CGF2052-Fisiopatologia, Farm. QF II; CGF2063-Biotecnologia Farmacêutica I CGF2065-Clínica Farmacêutica I		3	3	0	6	90	9º
ECS	CGF2067	Práticas em Farmácia			0	0	2	0	60	9º
EFM	CGF2077	Desenvolvimento e produção de Biofármacos	CGF2073-Biotecnologia Farmac II (forte) CGF2062-Farm. Tec. De Med. Cosm. V (forte)		0	4	1	4	90	9º
ECS	CGF2079	Suporte Básico da Vida			2	0	0	2	30	9º
EVS	CGF2088	Análise Toxicológica	CGF2071-Toxicologia (forte)		0	5	0	5	75	9º
EI	CGF2086	Estágio em Atividades Farmacêuticas I			0	0	4	0	120	9º
					<b>5</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>465</b>	
<b>EIXO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÓDULOS OBRIGATÓRIOS</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>IND. DE CONJUNTO</b>	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	<b>Sem. Ideal</b>
EI	CGF2082	Atividades Integradas TCC IV	CGF2076-Atividades Integradas e TCC III		1	0	1	1	45	10º
					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	
<b>EIXO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÓDULOS ELETIVOS</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>IND. DE CONJUNTO</b>	AULA T	AULA P	TRAB	TOTAL AULA	CH (AULA E TRAB)	<b>Sem. Ideal</b>
EI	CGF2087	Estágio em Atividades Farmacêuticas II	CGF2086-Estágio em Ativ. Farmacêuticas I (Forte)		0	0	12	0	360	10º
					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	

## DESCRIÇÃO DOS CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA NECESSÁRIOS PARA A CONCLUSÃO DO CURSO

CARGA HORÁRIA (HORAS)						
MÓDULOS OBRIGATÓRIOS			MÓDULOS ELETIVOS			TOTAL (ELETIVA + OBRIGATÓRIA)*
Aula	Trab.	Total Obrigatórios*	Aula	Trab.	Total Eletivos	
3060	1350	4410	300	0	300	4710
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (não há créditos a contabilizar)</b>						<b>TOTAL CH (AAC)</b>
150						150
<b>CH TOTAL PARA A CONCLUSÃO DO CURSO**</b>						<b>4860</b>

Obs: Carga horária total de estágio: 795 horas;

\* Inclui a carga horária total (aula e trabalho) do estágio, mas não inclui a de AAC;

\*\* Carga horária total necessária para a conclusão do curso, incluindo a de estágio e de AAC.

CRÉDITOS (QUANTIDADE):						
OBRIGATÓRIOS			ELETIVOS			TOTAL (ELETIVOS + OBRIGATÓRIOS)*
Aula	Trab.	Total Obrigatórios*	Aula	Trab.	Total Eletivos	
204	45	249	20	0	20	<b>269</b>

Obs: Total de créditos do Estágio Curricular: 27 créditos (26 trabalho e 1 aula).

\* Inclui o total de créditos (aula e trabalho) do estágio, mas não inclui créditos de AAC, pois ainda não existem módulos para isto;

\*\* Quantidade total de créditos necessários para a conclusão do curso, incluindo o estágio.

### Informações Específicas:

1. CARGA HORÁRIA EM MÓDULOS ELETIVOS: os 20 créditos em eletivas podem ser cursados através dos módulos eletivos oferecidos pela FCFRP e destes, até 8, podem ser cursados através de disciplinas de outras Instituições de Ensino nacionais ou internacionais. Consulte: Deliberação sobre Aproveitamento de Estudos e Conversão de Créditos\*;
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. Até o momento será contabilizado pelo total de AAC's cadastradas e aprovadas no histórico escolar do aluno (oportunamente serão criados módulos para isto). 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 CGF2042-ATIVIDADES INTEGRADAS E TCC I, CGF2055-ATIVIDADES INTEGRADAS E TCC II, CGF2076-ATIVIDADES INTEGRADAS E TCC III E CGF2082-ATIVIDADES INTEGRADAS E TCC IV: 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\*\*;
7. MÓDULOS ELETIVOS CGF2083-ATIVIDADES DE EXTENSÃO E CGF2084-INICIAÇÃO À PESQUISA: sobre a forma de aprovação em cada módulo. Consulte: Deliberação sobre Atividades de Extensão e Iniciação à Pesquisa\*;

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