

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA - Modalidade Farmacêutico Industrial**

**ESTRUTURA CURRICULAR – 2002/1**

<b>1º período</b>							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
DCB001	Anatomia Humana	30	45	75	05	-	
DCB040	Citologia, Genética e Evolução	45	30	75	05	-	
DCB023	Embriologia Básica	30	00	30	02	-	
FAR037	Física aplicada a Farmácia	30	45	75	05	-	
FAR039	Introdução ao Estudo da Farmácia	30	00	30	02	-	
MAT008	Matemática	60	00	60	04	-	MAT003 - Cálculo Diferencial e Integral I – 60h
FAR038	Química Geral	75	60	135	09	-	
<b>Sub total</b>		<b>300</b>	<b>180</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	-	
<b>Total</b>		<b>300</b>	<b>180</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	-	
<b>2º período</b>							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
MAT028	Estatística	60	00	60	04	MAT008	MAT010 - Bioestatística – 60h
FAR043	Físico-Química	45	30	75	05	FAR038	
DCB078	Histologia Básica	15	30	45	03	-	
FAR042	Química Analítica Qualitativa	60	60	120	08	FAR038	
FAR040	Química Orgânica	90	00	90	06	FAR038	
FAR041	Química Orgânica Experimental	00	90	90	06	FAR038	
<b>Sub total</b>		<b>270</b>	<b>210</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	-	
<b>Total</b>		<b>570</b>	<b>390</b>	<b>960</b>	<b>64</b>	-	
<b>3º período</b>							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
FAR127	Análise Orgânica Instrumental	30	60	90	06	FAR043	
FAR045	Bioquímica Fundamental	45	45	90	06	FAR040	
FAR130	Economia e Administração	45	00	45	03	-	
DCB013	Fisiologia	60	60	120	08	DCB001	
ENF002	Metodologia Pesquisa Científica e Tecnológica	30	30	60	04	-	
FAR044	Química Analítica Quantitativa	60	60	120	08	FAR042 , FAR041	
<b>Sub total</b>		<b>270</b>	<b>255</b>	<b>525</b>	<b>35</b>	-	
<b>Total</b>		<b>840</b>	<b>645</b>	<b>1485</b>	<b>99</b>	-	

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA - MODALIDADE INDUSTRIAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

4º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
FAR046	Bioquímica Aplicada à Farmácia	45	60	105	07	FAR045	
BIO049	Farmacobotânica	30	45	75	05	-	BIO016 - Farmacobotânica – 60h
FAR047	Imunologia	30	30	60	04	DCB040 , DCB013	FAR010 - Imunologia – 60h
DCB061	Microbiologia	30	30	60	04	FAR045	DCB062 - Microbiologia – 60h
FAR048	Parasitologia	30	45	75	05	DCB040	FAR011 - Parasitologia - 60h
DCB080	Patologia Geral	60	30	90	06	DCB078 , DCB013	
<b>Sub total</b>		<b>225</b>	<b>240</b>	<b>465</b>	<b>31</b>	-	
<b>Total</b>		<b>1065</b>	<b>885</b>	<b>1950</b>	<b>130</b>	-	
5º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
NUT038	Bromatologia	45	45	90	06	FAR044 , FAR045	
FAR052	Deontologia e Legislação	45	00	45	03	-	FAR019 - Deontologia e Legislação Farmacêutica – 45h
FAR049	Farmacognosia	45	60	105	07	BIO049	FAR013 - Farmacognosia 120h
FAR071	Farmacologia Experimental	45	45	90	06	DCB080	FAR012 - Farmacologia I – 90h
FAR051	Química Farmacêutica	75	00	75	05	FAR040, FAR046	FAR015 - Química Farmacêutica – 75h
FAR050	Saúde Coletiva	45	00	45	03	MAT028, DCB061, FAR048	
<b>Sub total</b>		<b>300</b>	<b>150</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	-	
<b>Total</b>		<b>1365</b>	<b>1035</b>	<b>2400</b>	<b>160</b>	-	
6º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
FAR054	Farmacocinética	45	60	105	07	FAR071	
FAR053	Farmacodinâmica	45	45	90	06	FAR071	FAR014 - Farmacologia II – 60h
FAR080	Farmacotécnica	60	60	120	08	FAR043	FAR018 - Farmacotécnica – 120h
FAR056	Fitoquímica	60	60	120	08	FAR049	
FAR055	Toxicologia	45	30	75	05	FAR071	FAR016 - Toxicologia – 60h
<b>Sub total</b>		<b>255</b>	<b>255</b>	<b>510</b>	<b>34</b>	-	
<b>Total</b>		<b>1620</b>	<b>1290</b>	<b>2910</b>	<b>194</b>	-	

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA - MODALIDADE INDUSTRIAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

7º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
DCB039	Biotecnologia	45	45	90	06	DCB040, DCB061	
FAR060	Enzimologia	30	30	60	04	FAR046	
FAR057	Síntese de Insumos Farmacêuticos e Cosméticos	60	60	120	08	FAR051	
FAR058	Tecnologia de Cosméticos	45	60	105	07	FAR080	
FAR059	Tecnologia Farmacêutica	45	60	105	07	FAR080	
<b>Sub total</b>		<b>225</b>	<b>255</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	-	
<b>Total</b>		<b>1845</b>	<b>1545</b>	<b>3390</b>	<b>226</b>	-	
8º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
FAR061	Controle Biológico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	60	60	120	08	DCB061	
FAR064	Controle Físico-Químico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	45	60	105	07	FAR044	
FAR065	Farmácia Hospitalar	45	60	105	07	FAR130 , FAR050, FAR053, FAR054, FAR080	
FAR063	Operações Unitárias	45	45	90	06	FAR037 , FAR043	
FAR062	Supervisão de Produção	60	00	60	04	FAR130	
<b>Sub total</b>		<b>255</b>	<b>225</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	-	
<b>Total</b>		<b>2100</b>	<b>1770</b>	<b>3870</b>	<b>258</b>	-	
9º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
FAR066	Estágio em Farmácia	00	210	210		-	
FAR067	Estágio em Indústria	00	405	405		-	
<b>Sub total</b>		<b>00</b>	<b>615</b>	<b>615</b>		-	
<b>Total</b>		<b>2100</b>	<b>2385</b>	<b>4485</b>		-	

**Serão oferecidas disciplinas optativas**

Integralização: Disciplinas obrigatórias	3870 horas
Disciplina estágio	615 horas
<b>Total</b>	<b>4485 horas</b>

**Tempo de integralização:** Mínimo = 4,5 anos Máximo = 8 anos

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA - MODALIDADE INDUSTRIAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS - 2002</b>						
<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga horária</b>			<b>Créditos</b>	<b>Pré-requisito</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>		
	Primeiros Socorros	30	30	60	04	-
	Seminários de Etnofarmacologia	45	-	45	03	-
	Farmácia Clínica	30	60	90	06	-
	Epidemiologia Avançada	30	30	60	04	-
	Gerenciamento em Saúde	30	-	30	02	-
FAR132	Farmacotécnica Homeopática	30	30	60	04	-
	Antropologia	45	-	45	03	-
	Sociologia	45	-	45	03	-
	Computação	15	30	45	03	-

**Fonte:** Diário Oficial da União nº 05, de 08/01/2002. Retificação: Diário Oficial da União nº 83, de 02/05/2002.