



PROCESSO Nº 1675/07

PROTOCOLO Nº 9.236.359-7

PARECER Nº 644/07

APROVADO EM 07/11/07

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

INTERESSADA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

MUNICÍPIO: GUARAPUAVA

ASSUNTO: Pedido de reconhecimento do curso de graduação em Farmácia ministrado no *Campus* Universitário de Guarapuava.

RELATORA: TERESA JUSSARA LUPORINI

## I - RELATÓRIO

### Histórico

Pelo ofício nº 887/2007-CES/GAB/SETI, de 29 de agosto de 2007, a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, encaminha a este Conselho protocolado da Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, mantida pelo Governo do Estado do Paraná, que solicita por meio do ofício nº 657-GR/UNICENTRO, de 30 de novembro de 2006, o reconhecimento do curso de graduação em Farmácia, ministrado no *Campus* Universitário de Guarapuava.

A UNICENTRO deu entrada ao protocolado em 5 de dezembro de 2006. A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior constituiu comissão verificadora pela Portaria nº 47, de 12 de julho de 2007, tendo como Perito o Professor Roberto Barbosa Bazotte, Pós-Doutor em Farmacologia Bioquímica e Molecular pela *University Of Texas Health Science Center At Houston, UT*, Estados Unidos. Com base no Relatório favorável do Perito e da Informação nº 46, de 13 de agosto de 2007, da Coordenação de Ensino Superior/SETI, o processo deu entrada neste Conselho em 10 de setembro de 2007.

### Dados da Instituição

A Universidade Estadual do Centro-Oeste / UNICENTRO foi instituída por meio da Lei n.º 9.295, de 13/06/90, pela fusão da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Guarapuava (FAFIG) e da Faculdade Estadual de Educação, Ciências e Letras de Irati (FECLI). Foi transformada em entidade autárquica pela Lei n.º 9.663, de 16/07/91, vinculada à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – Leis n.º 9.896/92 e n.º 11.066/95, sendo reconhecida pelo Decreto Estadual n.º 3.444/97.



PROCESSO N° 1675/07

### **Dados gerais do Curso**

O curso de graduação em Farmácia da UNICENTRO foi criado *ad referendum* dos Conselhos Superiores pela Resolução n° 59/0-GR/UNICENTRO, de 7 de outubro de 2002, sendo ratificada pela Resolução n° 42/02-COU/UNICENTRO, de 19 de dezembro de 2002; o curso foi implantado no ano letivo de 2003, sendo que os anexos I, II e III (departamentalização de disciplinas, ementário e matriz curricular) foram alterados pela Resoluções n°s 40/2004 e 16/2005, ambas do Conselho Universitário da UNICENTRO.

**O Curso de Farmácia possui as seguintes características:**

**Curso:** Farmácia

**Carga Horária:** 5.236 horas

**Turnos de Funcionamento:** Integral

**Número de Vagas:** 30 vagas anuais

**Regime de Matrícula:** Anual

**Integralização do Curso:** Mínimo de 5 anos e, no máximo, 8 anos.

### **Justificativa**

A UNICENTRO apresenta justificativa sobre a implantação do curso de graduação em Farmácia às folhas 73/74 embasada na necessidade de um maior número de farmacêuticos face à constatação da falta desses profissionais no mercado.

### **Perfil Profissional**

Informa a Universidade que pretende formar o farmacêutico com perfil profissional voltado para a formação generalista, humanista, crítica e reflexiva que atue com eficiência, eficácia e responsabilidade em todos os níveis de atenção à saúde, usando para isso todo o rigor científico e cultural adquirido durante sua formação.

Deverão estar capacitados para exercer todas as atividades referentes aos fármacos e aos medicamentos, as atividades de análises clínicas e toxicológicas, ao controle de produção de medicamento e noções básicas para a análise de alimentos.

### **Competências e Habilidades**

As competências e habilidades descritas nas folhas 75/76 estão consoantes com a Resolução CNE/CES n° 2, de 19 de fevereiro de 2002.



PROCESSO N° 1675/07

### Matriz Curricular do Curso de Farmácia

CURSO: FARMÁCIA (530 – Integral – 01)

CÓD. DIS.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES					C/H	
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Teór.	Prát.
0510	DENF	Anatomia Humana	2					34	34
0511	DEMAT	Bioestatística	3					102	
1442	DEFAR	Bioética	3					102	
0512	DEBIO	Biologia Celular	2					68	
0714	DEMAT	Cálculo	3					102	
0556	DEFIS	Física	2					34	34
0557	DEBIO	Genética	2					68	
0514	DEBIO	Histologia Humana	3					68	34
0515	DEBIO	Parasitologia Humana I	3					68	34
0516	DEQ	Química Geral	5					102	68
0517	DENF	Saúde Pública I	3					68	34
0554	DEBIO	Biofísica		2				34	34
0519	DEBIO	Bioquímica I		3				68	34
0530	DENF	Fisiologia Humana		3				68	34
0531	DENF	Fisiopatologia Humana		2				68	
0522	DEFAR	Metodologia Científica em Farmácia		2				68	
0523	DEBIO	Microbiologia Humana		3				68	34
0555	DEQ	Química Analítica I		3				68	34
0524	DEQ	Química Orgânica		6				136	68
0525	DENF	Saúde Pública II		2				68	
0518	DEFAR	Assistência Farmacêutica			2			68	
0526	DEFAR	Bioquímica II			4			34	102
0541	DEFAR	Farmácia Hospitalar			2			68	
1443	DEFAR	Farmacologia			4			68	68
1444	DEFAR	Farmacognosia			3			68	34
0528	DEFAR	Farmacotécnica			3			34	68
0529	DEQ	Físico-Química			3			68	34
0533	DEBIO	Imunologia Humana I			2			34	34
0534	DEQ	Química Analítica II			3			68	34
0535	DEFAR	Química Farmacêutica			4			68	68
0536	DEQ	Análise Instrumental				3		68	34
0537	DEFAR	Análises Toxicológicas				4		68	68
0538	DEFAR	Citologia Clínica I				3		34	68
0539	DEFAR	Controle de Qualidade				2		34	34
0540	DEFAR	Cosmetologia I				2		34	34
0542	DEFAR	Farmacotécnica Homeopática				2		34	34
1445	DEFAR	Fitoquímica				4		68	68
0543	DEFAR	Hematologia Clínica				3		34	68
0544	DEFAR	Imunologia Humana II				3		34	68
0545	DEFAR	Micologia Clínica				2		34	34
0546	DEFAR	Microbiologia Humana II				3		34	68
0547	DEFAR	Parasitologia Humana II				3			102



PROCESSO N° 1675/07

**CURSO: FARMÁCIA (530 – Integral – 01)**

CÓD. DIS.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES					C/H	
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Teór.	Prát.
0548	DEFAR	Estágio Supervisionado em Saúde Pública					4		136
0549	DEFAR	Estágio Supervisionado Complementar *					10		340
0550	DEFAR	Estágio Supervisionado em Farmácia					4		136
0551	DEFAR	Estágio Supervisionado em Farmácia Homeopática e Manipulação					4		136
0552	DEFAR	Estágio Supervisionado em Laboratório de Análises Clínicas					4		136
0553	DEFAR	Hematopatologia					3	34	68
0227	OPT	Optativa					2	34	34
SUBTOTAL			31	26	30	34	31	2584	2584
Trabalho de Conclusão de Curso								68	
TOTAL								5236	

Obs.: (\*) O aluno escolherá uma das quatro áreas de estágio para completar às 884 horas, ou seja 340 horas na sua área de preferência.

Início: 2003

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

Fl. n.º 089

**CURSO: FARMÁCIA (530 – Integral – 01)**

CÓD. DIS.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	C/H	
			Teórica	Prática
0730	DEALI	Análise de Alimentos	34	34
0732	DEALI	Bioquímica dos Alimentos	34	34
0559	DEFAR	Bromatologia	34	34
0560	DEFAR	Citologia Clínica II	34	34
0558	DEFAR	Cosmetologia II	34	34
0731	DEALI	Microbiologia dos Alimentos	34	34
0110	DENUT	Nutrição	34	34
0561	DEFAR	Técnicas Auxiliares em Banco de Sangue	34	34

Início: 2003

**Relação Candidatos/Vaga<sup>1</sup>**

Ano	Inscritos	Candidatos/vaga
2003*	311	10,36
2004 (1º)	333	22,2
2004 (2º)	162	10,8
2005 (2º)*	169	5,63
2006 (1º)	524	34,9
2006 (2º)	212	14,1

\* foi realizado apenas um vestibular no ano sendo ofertadas as 30 vagas anuais.

<sup>1</sup> quadro elaborado com base nos dados constantes da folha 231.



PROCESSO N° 1675/07

### **Coordenador do Curso**

Desde a sua implantação até a presente data, o curso é Coordenado pelo Professor Hermes Francisco Sanches, Mestre em Saúde Pública pela (UEPG, 1998), Especialista em Análises Clínicas (UEPG, 1995), Especialista em Biologia (UNICENTRO, 1992), Especialista em Metodologia do Ensino Superior (UNICENTRO, 1990) e Graduado em Farmácia e Bioquímica (UEPG, 1978). Sua função foi designada pelas Portarias GR/UNICENTRO n<sup>os</sup> 130/2003, 352/2004 e 162/2005.

### **Quadro Docente**

O quadro de docentes é constituído por 30 (trinta) professores sendo 12 (doze) Doutores, 9 (nove) Mestres, 4 (quatro) Especialistas e 5 (cinco) Graduados, conforme Anexo I deste.

### **Comissão Verificadora**

A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior constituiu Comissão Verificadora pela Portaria n° 47, de 12 de julho de 2007, tendo como Perito o **Professor Roberto Barbosa Bazotte**, Pós-Doutor em Farmacologia Bioquímica e Molecular pela *University Of Texas Health Science Center At Houston, UT*, Estados Unidos, e Professor do Departamento de Farmácia e Farmacologia da Universidade Estadual de Maringá - UEM.

A comissão verificadora fez a visita *in loco* no dia 3 de agosto de 2007. O Perito elaborou Relatório apensado a este Processo (fls. 718/723), de onde extraímos as considerações finais:

Começando com um corpo docente jovem constituído em sua maioria de mestres e doutores em dedicação exclusiva ao fazer o reconhecimento *in loco* das instalações pude perceber que além das condições mínimas para o funcionamento do curso. Encontra-se em andamento a instalação de novos laboratórios (...), visando atender o curso de farmácia e novos equipamentos recém chegados além de outros já com o processo de licitação concluída.

Em resumo, ao contrário das notícias de que o governo do estado intencionava fechar o curso, encontrei uma condição bastante promissora.

Penso que a despeito das condições bastante razoáveis já alcançadas e das perspectivas de melhora nos próximos anos, incluindo a criação de um curso de pós-graduação *stricto-sensu*, há o risco de "pressões externas" no sentido de ampliar o número de vagas.

Acredito que neste momento a demanda quantitativa é atendida pelos 56 cursos de farmácia existentes no nosso estado, 19 das quais na capital. Esta demanda quantitativa, atendida principalmente pela iniciativa privada, deve ser complementada pelas escolas públicas. Incluindo o curso de Farmácia da UNICENTRO, que por receber alunos melhor preparados em função do processo seletivo e de possuir um quadro de docentes bem qualificado terá a função de atender as demandas de ensino e pesquisa da região em um processo associado ao desenvolvimento de estudos que tragam respostas às



PROCESSO N° 1675/07

demandas da sociedade. Em particular da cidade de Guarapuava e municípios da região que gravitam em torno desta cidade.

(...) considerando o currículo pleno, o projeto pedagógico, as condições de infra-estrutura já existentes e o corpo docente altamente qualificado somos de parecer **favorável ao reconhecimento do curso.** (grifos nossos)

## II – VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos pelo **reconhecimento** pelo prazo de 5 anos (art. 31 da Del. n° 1/05-CEE) do curso de graduação em Farmácia, da Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, ministrado no *Campus* Universitário de Guarapuava, mantida pelo Governo do Estado do Paraná, com carga horária de 5.236 horas, funcionamento em período integral, 30 vagas anuais e integralização no mínimo de 5 anos e, no máximo 8 anos.

Aprovado o Parecer, encaminhe-se à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior para homologação e, após, remetido ao Governador do Estado do Paraná para expedição do competente Decreto.

Alerta-se à IES para o cumprimento do artigo 36 da Deliberação n° 1/05-CEE/PR.

Devolva-se o Processo n° 1675/07 à UNICENTRO para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

## CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.  
Curitiba, 05 de novembro de 2007.

## DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.  
Sala Pe. José de Anchieta, em 07 de novembro de 2007.



PROCESSO Nº 1675/07

**ANEXO I**  
**Quadro Docente<sup>2</sup>**  
**Curso de graduação em Farmácia - 2007**

Nome	Titulação	Disciplinas
1. Leonardo Cristiano Neves de Lima	Mestre em Biologia Celular , UEM, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Biologia Celular</li><li>▪ Bioquímica I</li></ul>
2. Juliano Cordeiro	Mestre em Botânica, UFPR, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Histologia Humana A-B</li></ul>
3. Silvério Antonio Simon	Mestre em Estatística, UEL, 1995	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Física Farmácia</li></ul>
4. Karolina Barone Ribeiro da Silva	Mestre em Estatística, UFSCAR, 2006	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bioestatística</li></ul>
5. Dolcimar Lopes Quevedo	Especialista em Ciências Exatas, UNICENTRO, 1984 Graduado em Ciências - Hab. Matemática, UNICENTRO, 1982 Engenheiro Civil, UEPG, 1990	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cálculo</li></ul>
6. Catarine Diniz Pereira	Graduada em Química, UNICENTRO, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Geral – Teórica</li></ul>
7. Selma Helena de Almeida	Doutora em Físico Química, USP, 1996	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Analítica I – T-PA</li></ul>
8. Catarine Diniz Pereira	Graduada em Química, UNICENTRO, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Geral P a e B</li><li>▪ Química Geral</li></ul>
9. Fátima Martinez Slomp	Mestre em Saúde Pública, USP, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saúde Pública I</li></ul>
10. Alexandre F. de Souza	Graduado em Enfermagem, UNIVALI, 1992	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anatomia Humana A-B</li><li>▪ Saúde Pública II</li></ul>
11. Fernanda Bovo	Mestre em Patologia e Imunologia, UEL, 2007	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bioética</li><li>▪ Assistência Farmacêutica</li><li>▪ Estágio Supervisionado em Saúde Pública</li><li>▪ Estágio Supervisionado complementar</li></ul>
12. Rafael Metri	Doutor em Zoologia, UFPR, 1999	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parasitologia Humana I</li></ul>
13. Wellington Luciano Braguini	Doutor em Bioquímica, UEM, 1998	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Biofísica</li></ul>
14. Marcos Aurélio Romano	Doutor em Endocrinologia e Fisiologia, USP, 1997	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fisiologia Humana</li></ul>
15. Marcos H. Tenório	Graduado em Medicina, Fac. Medicina de Catanduva,	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fisiopatologia Humana</li></ul>

<sup>2</sup> Quadro elaborado conforme folhas 724/729 do Processo nº 1675/07.



PROCESSO N° 1675/07

<b>Nome</b>	<b>Titulação</b>	<b>Disciplinas</b>
16. Traudi Klein	Especialista em Biotecnologia, UEM, 2005 Graduada em Farmácia Industrial, UEM, 2004	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Metodologia em Farmácia</li><li>▪ Farmacotécnica</li><li>▪ Estágio Supervisionado em Farmácia Homeopática e Manipulação</li></ul>
17. Luciana da Costa Boroski	Mestre em Biologia Celular e Molecular, UFP, 2003	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Microbiologia Humana</li><li>▪ Imunologia Humana I</li></ul>
18. Adelmo Rour	Doutor em Química Analítica, UFBA, 2006	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Analítica I</li><li>▪ Físico-Química B</li><li>▪ Química Analítica II</li></ul>
19. Eduardo dos Santos de Araújo	Doutor em Físico-Química, USP, 2000	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Orgânica</li></ul>
20. Hermes Francisco Sanches	Mestre em Saúde Pública, UEPG, 1998	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bioquímica II</li></ul>
21. Rodrigo Navarro Xavier	Graduado em Farmácia, UEPG, 2006	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Farmácia Hospitalar</li><li>▪ Cosmetologia I</li><li>▪ Farmacotécnica Homeopática</li><li>▪ Estágio Supervisionado em Farmácia e dispensação</li></ul>
22. Rubiana Mara Mainardes	Doutor em Ciências Farmacêuticas, UNESP, 2007	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Farmacologia</li></ul>
23. Elisa Perez	Mestre em Ciências Farmacêuticas, UFPR, 2004	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Farmacognosia</li><li>▪ Fitoquímica</li></ul>
24. Andrei Moacir do Rosário Macinho	Doutor em Química Orgânica, UFSCAR, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Físico-Química A</li><li>▪ Análise Instrumental</li></ul>
25. Fávero Reisdorfer Paula	Doutor em Ciências Farmacêuticas, USP, 2007	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química Farmacêutica</li><li>▪ Ciências Farmacêuticas,</li></ul>
26. Lucas Augusto Thomé Sanches	Especialista em Microbiologia, PUC-PR, 2006 Graduado em Farmácia e Bioquímica, PUC?PR, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Citologia Clínica I</li><li>▪ Microbiologia Humana II</li><li>▪ Estágio Supervisionado em laboratório de Análises Clínicas</li></ul>



PROCESSO N° 1675/07

<b>Nome</b>	<b>Titulação</b>	<b>Disciplinas</b>
27. Marcos Ereno Auler	Doutor em Microbiologia, USP, 2007	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Controle de Qualidade</li><li>▪ Micologia Clínica</li><li>▪ Parasitologia Humana II</li></ul>
28. Najeh Maissar Khalil	Doutor em Ciências Farmacêuticas, UNESP, 2005	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hematologia Clínica</li><li>▪ Hematopatologia</li></ul>
29. Marta Chagas Monteiro	Doutor em Imunologia, USP, 2004	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Imunologia Humana II</li><li>▪ Parasitologia Clínica II</li></ul>
30. Cristiane Kopf	Especialista em Bromatologia, PUC, 2004 Graduada em Engenharia de Alimentos, PUC/PR,2002	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bromatologia</li></ul>