



PROCESSOS N.º 1637/2007

PROTOCOLO N.º 9.592.395-0

PARECER N.º 637/07

APROVADO EM 05/10/07

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE MARINGÁ -
CEPROM

MUNICÍPIO: MARINGÁ

ASSUNTO: Pedido de Alteração do Plano do Curso Técnico em Análises
Clínicas– Área Profissional: Saúde.

RELATORA: DARCI PERUGINE GILIOLI

I – RELATÓRIO

1. Pelos Ofícios n.º 2889/2007 e 4503/2007-GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima, de interesse do Centro de Educação Profissional de Maringá - CEPROM, do Município de Maringá, que, por sua Direção, solicita alteração do Plano do Curso Técnico em Análises Clínicas – Área Profissional: Saúde.

O plano do referido curso foi autorizado pelo Parecer n.º 571/05 – CEE e Resolução Secretarial n.º 2876/05, de 31/10/05, a partir do início do ano letivo de 2005.

2. Justificativa da Instituição

Às folhas 05 a 09 a Instituição apresenta motivos e justificativas para alterações no seu plano de curso.



PROCESSO N° 1637/2007

“MÓDULO I

As alterações deste módulo se fez apenas em mudanças de carga horária de uma disciplina e outra, permanecendo a mesma carga horária do módulo – 300 h.

O motivo da alteração foi a deficiência encontrada em alunos nas disciplinas básicas do Ensino Médio, principalmente em português e matemática básica, descritos nas Bases Científicas e Instrumentais.

As mudanças estão relacionadas na tabela 01 abaixo:

DE

PARA

Disciplinas módulo I	C.H	Disciplinas módulo I	C.H
● Organização do Processo de Trabalho em Saúde e Fundamentos de Laboratórios de Análise	30 h	● Organização do Processo de Trabalho em Saúde e Fundamentos de Laboratórios de Análise	20 h
● Química Aplicada ao Laboratório	20 h	● Química Aplicada ao Laboratório	30 h
● Biologia Celular	50 h	● Biologia Celular	50 h
● Anatomia e Fisiologia Humana I	50 h	● Anatomia e Fisiologia Humana	70 h
● Matemática Aplicada a Bioquímica	20 h	● Matemática Aplicada a Bioquímica	30 h
● Português Instrumental	30 h	● Português Instrumental	30 h
● Psicologia Aplicada	30 h	● Psicologia Aplicada	20 h
● Ética e Legislação Profissional	30 h	● Ética e Legislação Profissional	30 h
● Instrumentação e Vidraria	40 h	● Instrumentação e Vidraria	20 h
CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h



PROCESSO N° 1637/2007

MÓDULO II

A alteração deste módulo foi bem mais significativa, por constatarmos que o módulo II anterior (Apoio ao Diagnóstico) deveria estar no lugar do módulo III (Proteção e Prevenção).

O aluno deve estar apto para realizar aulas práticas em laboratórios, o que requer as disciplinas de Prevenção e Proteção anteriormente as disciplinas de Diagnósticos. Acrescentamos também disciplinas de bases científicas e instrumental para reforçar o conteúdo de base dos alunos.

Representamos as alterações na tabela 02 abaixo:

DE

PARA

Disciplinas módulo II Função: Apoio ao Diagnóstico	C.H	Disciplinas módulo II Função: Proteção e Prevenção	C.H
● Manipulação e Conservação de Amostras Biológicas	70 h	● Manipulação e Conservação de Amostras Biológicas	60 h
● Anatomia e Fisiologia Humana II	80 h		
● Coleta de Amostras Biológicas	30 h	● Esterilização e Assepsia	30 h
● Assepsia e Processo de Esterilização em Laboratório de Análises Clínicas	40 h	● Planejamento Familiar e DST's	20 h
● Coleta de Amostras Biológicas, Arterial, Venosa e Outras	50 h	● Histologia Aplicada	30 h
● Prestação de 1º Socorros ao Serviço de Laboratório	30 h	● Primeiros Socorros Aplicado ao de Laboratório	20 h
		● Metodologia de Pesquisa	30 h
		● Bioestatística	30 h
		● Epidemiologia	30 h
		● Farmacologia Aplicada	50 h
● Visita Técnica	50 h	● Estágio Profissional Supervisionado	50 h
CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h



PROCESSO N° 1637/2007

MÓDULO III

As alterações deste módulo veio em consequência da alteração do módulo anterior (II), assim as disciplinas de Apoio ao Diagnóstico vieram para o módulo III, após os alunos serem preparados quanto a Biossegurança e Auto-Cuidado. Acrescentamos também algumas disciplinas que contemplam atuação em outros tipos de laboratório, o mercado está aquecido na área de manipulação, e necessitando de mão de obra qualificada. Alterações demonstradas na tabela 03.

DE

PARA

Disciplinas Módulo III Função: Proteção e Prevenção	C.H Anterior	Disciplinas Módulo III Função: Apoio ao Diagnóstico I e Gestão em Saúde	C. H. Atual	
			Teórica	Prática
● Bioquímica Clínica I	40 h	● Coleta de Amostras Biológicas	60 h	30 h
● Microbiologia Clínica I	50 h			
● Hematologia Clínica I	60 h	● Banco de Sangue	30h	10 h
● Imunologia Clínica I	40 h	● Patologia Clínica	20 h	10 h
● Parasitologia Clínica I	40 h	● Citologia Clínica	50 h	10 h
● Promoção da Biossegurança em Saúde e Educação para o Auto Cuidado	30 h	● Farmácia de Manipulação e Hospitalar	40 h	
● Operação de Equipamentos de Laboratório de Análises Clínicas	40 h	● Operação de Equipamentos Laboratoriais	10 h	10 h
		● Organização do Trabalho de Qualidade e Certificação	20 h	
CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200 h	● ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO	200 h	



PROCESSO N° 1637/2007

Módulo IV

Colocamos no último módulo as disciplinas de Apoio ao Diagnóstico II, que estavam no Módulo III. No último módulo o aluno deve ter condições para assimilar as disciplinas mais específicas do curso, devidamente preparado dentro do conteúdo administrado nos outros módulos anteriores.

Demonstramos as alterações na tabela 04.”

DE

PARA

Disciplinas Módulo IV Função: Gestão em Saúde	C.H Anterior	Disciplinas Módulo IV Função: Apoio ao Diagnóstico II	C. H. Atual	
			Teórica	Prática
● Organização de Trabalho em Equipe/Qualidade Certificação (ISO)	30 h			
● Organização do Processo de Trabalho em Laboratório de Análises Clínicas	20 h			
● Execução em Bioquímica Clínica	50 h	● Bioquímica Clínica	30 h	30 h
● Execução em Microbiologia Clínica	50 h	● Microbiologia Clínica	30 h	30 h
● Execução Hematologia Clínica	50 h	● Hematologia Clínica	30 h	30 h
● Execução Imunologia Clínica	50 h	● Imunologia Clínica	30 h	30 h
● Execução Parasitologia Clínica	50 h	● Parasitologia Clínica	30 h	30 h
CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	CARGA HORÁRIA TOTAL	300 h	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	150 h	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO	150 h	



PROCESSO Nº 1637/2007

3 - Matriz Curricular

4.1 – Técnico em Análises Clínicas aprovada pelo Parecer n.º 571/05 – CEE.

FUNÇÃO	SUB-FUNÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
MÓDULO I EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE	1.1 - EDUCAÇÃO PARA O AUTO CUIDADO	• Organização do Processo de Trabalho em Saúde e Fundamentos de Laboratório de Análises Clínicas	30 hs
		• Química Aplicada ao Laboratório	20 hs
		• Biologia Celular	50 hs
		• Anatomia e Fisiologia Humana I	50 hs
		• Matemática Aplicada a Bioquímica	20 hs
		• Português Instrumental	30 hs
		• Psicologia Aplicada	30 hs
		• Ética e Legislação Profissional	30 hs
		• Instrumentação e Vidraria	40 hs
		TOTAL DE CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA	
MÓDULO II APOIO AO DIAGNÓSTICO	2.1 – COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS	• Manipulação e conservação de amostras biológicas	50 hs
		• Anatomia e Fisiologia Humanas II	70 hs
		• Coleta de Amostras Biológicas	30 hs
	2.2 – MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS	• Asepsia e processo de esterilização em Laboratório de Análises Clínicas	40 hs
		2.3 – EXECUÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS	• Coleta de Amostras Biológicas Arterial, Venosa e outras
	• Prestação dos Primeiros Socorros Aplicada ao Serviço de Laboratório		20 hs
TOTAL DE CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA			300 hs
ESTÁGIO SUPERVISIONADO			200 hs
MÓDULO III PROTEÇÃO E PREVENÇÃO	3.1 – PROMOÇÃO DA SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	• Bioquímica Clínica I	40 hs
		• Microbiologia Clínica I	50 hs
		• Hematologia Clínica I	60 hs
		• Imunologia Clínica I	40 hs
		• Parasitologia Clínica I	40 hs
	3.2 – BIOSSEGURANÇA NAS ÁREAS DA SAÚDE	• Promoção da Biossegurança em Saúde e Educação para Auto Cuidado	30 hs
3.3 – OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS DA ÁREA	• Operação dos equipamentos de Laboratório de Análises Clínicas	40 hs	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA			300 hs
ESTÁGIO SUPERVISIONADO			200 hs
MÓDULO IV GESTÃO EM SAÚDE	4.1 – ORGANIZAÇÃO DO PROCESSO DE TRABALHO	• Organização de Trabalho em Equipe/Qualidade de Certificação (ISO)	30 hs
		4.2 – ORGANIZAÇÃO DO PROCESSO DE TRABALHO EM LABORATÓRIO DE BIODIAGNÓSTICO	• Organização do Processo de Trabalho em Laboratório de Análises Clínicas
	• Execução em Bioquímica Clínica		50 hs
	• Execução Microbiologia Clínica		50 hs
	• Execução Hematologia Clínica		50 hs
	• Execução Imunologia Clínica		50 hs
• Execução Parasitologia Clínica	50hs		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA			300 hs
ESTÁGIO SUPERVISIONADO			200 hs
TOTAL GERAL DA CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA			1200 hs
TOTAL GERAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO			600HS



PROCESSO Nº 1637/2007

4.2 – Matriz Curricular proposta para o Curso Técnico em Análises Clínicas.

ESTABELECIMENTO: Centro de Educação Profissional de Maringá - CEPROM											
MUNICÍPIO: Maringá											
CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS											
ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2007											
FORMA: Subseqüente											
TURNO: manhã, tarde e noite											
CARGA HORÁRIA: 1200 h Teórica/Prática 300 h Estágio Profissional Supervisionado											
ORGANIZAÇÃO: Modular											
Disciplinas	CH		CH		CH		CH		Estágio	TOTAL	
	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Teórica	Prática			
	I Mód.		II Mód.		III Mód.		IV Mód.				
Organização do Processso de Trabalho em Saúde e Fundamentos do Laboratório de Análises Clínicas	20 h									20 h	
Química Aplicada ao Laboratório	30 h									30 h	
Biologia Celular	50 h									50 h	
Anatomia e Fisiologia Humana	70 h									70 h	
Matemática Aplicada a Bioquímica	30 h									30 h	
Português Instrumental	20 h									20 h	
Psicologia Aplicada	30 h									30 h	
Ética e Legislação Profissional	30 h									30 h	
Instrumentação e Vidraria	10 h	10 h								20 h	
Biossegurança e Educação para o Auto-Cuidado			60 h							60 h	
Primeiros Socorros Aplicado ao Laboratório			20 h							20 h	
Esterilização e Assepsia			30 h							30 h	
Planejamento Familiar e DSTs			20 h							20 h	
Histologia Aplicada			30 h							30 h	
Metodologia de Pesquisa			30 h							30 h	
Bioestatística			30 h							30 h	
Epidemiologia			30 h							30 h	
Farmacologia Aplicada			50 h							50 h	
Estágio Profissional Supervisionado								50 h		50 h	
Coleta de Amostras Biológicas					60 h	30 h				90 h	
Banco de Sangue					30 h	10 h				40 h	
Patologia Clínica					20 h	10 h				30 h	
Citologia Clínica					50 h	10 h				60 h	
Farmácia de Manipulação e Hospitalar					40 h					40 h	
Operação de Equipamentos Laboratoriais					10 h	10 h				20 h	
Organização do Trabalho de Qualidade e Certificação					20 h					20 h	
Estágio Profissional Supervisionado								100 h		100 h	
Bioquímica Clínica							30 h	30 h		60 h	
Microbiologia Clínica							30 h	30 h		60 h	
Hematologia Clínica							30 h	30 h		60 h	
Imunologia Clínica							30 h	30 h		60 h	
Parasitologia Clínica							30 h	30 h		60 h	
Estágio Profissional Supervisionado								150 h		150 h	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA	300 h		300 h		300 h		300 h	300 h		1500 h	



PROCESSO N° 1637/2007

II – VOTO DA RELATORA

Pelo exposto somos pela alteração do Plano do Curso Técnico em Análises Clínicas – Área Profissional: Saúde, do Centro de Educação Profissional de Maringá - CEPROM, do Município de Maringá, mantido por CEPROM Centro Educacional e Profissional de Maringá S/C Ltda, retroativo a junho de 2007, cuja Matriz Curricular está apresentada no corpo deste Parecer.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.
Curitiba, 04 de outubro 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 05 de outubro de 2007.