



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

Resolução nº 13/2010

O COORDENADOR DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas e em cumprimento aos dispositivos constantes do seu Regimento Interno, e

Considerando a Portaria nº 1.996/GM, de 20 de agosto 2007, que dispõe sobre as diretrizes para a implementação da Política Nacional de Educação Permanente em Saúde;

Considerando que para a formação dos trabalhadores de nível médio da área da saúde é necessário observar as Diretrizes Curriculares Nacionais para a educação profissional de Nível Técnico estabelecidas pelo Ministério da Educação;

Considerando a Portaria que dispõe sobre as diretrizes para a implementação do Programa de Formação de Profissionais de Nível Médio para a Saúde (PROFAPS);

Considerando ainda consenso no Plenário da CIB/RR em 14 de abril de 2010.

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar o Projeto do Curso Técnico em Hemoterapia a ser realizado pela Escola Técnica do SUS em Roraima em parceria com as Secretarias Municipais de Saúde;

Art. 2º - O recurso financeiro no valor de R\$ 215.905,69 (duzentos e quinze mil, novecentos e cinco reais e sessenta e nove centavos) destinado ao Estado de Roraima de acordo com a Portaria Nº 3.189/GM, ficará no Fundo Estadual de Saúde e será executado pela Escola Técnica do SUS – ETSUS, conforme Anexos;

Art. 3º - Tornar sem efeito a Publicação desta Resolução, páginas 05 e 06 no Diário Oficial do Estado – DOE/RR nº 1288 de 23 de abril de 2010, passando a vigorar com retificações a partir da nova publicação;

Art. 4º - Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

MIGUEL ANGELO BRANDÃO TEIXEIRA D'ELIA
Secretário de Estado da Saúde de Roraima – Adjunto
Coordenador da CIB Roraima

Boa Vista (RR), 28 de maio de 2010.

RAIMUNDO GERSON GUEDES SILVA
Presidente do COSEMS/RR
Secretário de Saúde do Município de Normandia

Recebido em _____
Horário _____
Recebido por _____

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL
Nº 1317 de 04/06/2010



**GOVERNO DE RORAIMA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DO SUS EM RORAIMA – ETSUS/RR
“AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS”**

**CURSO TÉCNICO EM HEMOTERAPIA
(SÚMULA)**



1. JUSTIFICATIVA

O MINISTÉRIO DA SAÚDE considerando a responsabilidade constitucional do SUS de ordenar a formação de recursos humanos para a área de saúde e de incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico, resolve definir as diretrizes e estratégias para a implementação do **Programa de Formação de Profissional de Nível Médio para a Saúde - PROFAPS**.

O PROFAPS foi instituído pela portaria nº **3.189, de 18 de Dezembro de 2009**, com financiamento através de repasse **FUNDO A FUNDO**, para realização de cursos nas áreas técnicas estratégicas e prioritárias para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio na saúde: Radiologia, Patologia Clínica e Citotécnico, **Hemoterapia**, Manutenção de Equipamentos, Saúde Bucal, Prótese Dentária, Vigilância em Saúde e Enfermagem.

No Estado de Roraima, observa-se que não há técnicos de nível médio de instrução em hemoterapia. Hoje, o cenário que se descortina é um corpo recursos humanos formados por técnicos e auxiliares de enfermagem, técnicos e auxiliares de laboratório executando procedimentos específicos da área ante-referida.

Diante deste contexto, e considerando que o Hemocentro de Roraima é Centro de referência nos serviços de sua competência em Hemoterapia, Hematologia, Captação de doadores de sangue, distribuição de sangue para todo o Estado e que é responsável pela Política Estadual de Sangue;

Considerando, perspectivas como: o funcionamento das Agências Transfusionais que irão se reintegrar ao Sistema Estadual de Sangue e Hemoderivados;

A ETSUS/RR apresenta um projeto para realização do 1.º Curso Técnico em Hemoterapia no Estado de Roraima, em parceria com o Hemocentro de Roraima, com o objetivo de desenvolver nos educandos as competências profissionais desta habilitação, definidas a partir da análise do processo de trabalho desse segmento, respeitando valores estéticos, políticos e éticos, bem como mantendo compromisso com a qualidade, o trabalho, a ciência, a tecnologia e as práticas sociais relacionadas aos princípios da cidadania responsável.



2. OBJETIVO GERAL

Formar Técnicos em Hemoterapia, habilitando-os para atuar nos serviços públicos de hemoterapia nos hemocentros e agências transfusionais, tendo como fundamento uma perspectiva humanista, crítica, reflexiva, ética, cidadã e solidária, assegurando a qualidade dos processos e procedimentos, dos produtos e serviços prestados, de acordo com princípios e diretrizes do SUS.

3. REQUISITOS DE ACESSO

O acesso dos candidatos para o Curso Técnico em Hemoterapia dar-se-á:

- Para brasileiro nato ou naturalizado;
- Com idade mínima de 18 anos completos no ato da matrícula;
- **Através de indicação dos gestores das Secretarias Municipais e Estadual de Saúde (os Gestores Municipais deverão encaminhar um OFÍCIO para a ETSUS informando o nome do profissional que atua nessa função e que irá participar do curso).**

São condições para matrícula no referido curso:

- a) No módulo inicial: estar cursando ou haver concluído o Ensino Médio;
- b) Nos demais módulos: por classificação, baseada nas competências anteriores.

A matrícula será efetuada antes do início do módulo I, conforme respectivo plano de curso. Para efetuar a matrícula, o candidato deverá apresentar fotocópia dos seguintes documentos:

- a) RG;
- b) CPF;
- c) Título Eleitoral;
- d) Comprovante de reservista;
- e) Comprovante de Residência;
- f) Comprovante de Escolaridade;
- g) **Declaração do setor de trabalho;**
- h) 02 (duas) fotos 3x4 recentes.

**4. NÚMERO TOTAL DE TURMAS E NÚMERO DE EDUCANDOS POR TURMAS**

Será ofertada 01(uma) turma para o Curso Técnico em Hemoterapia, composta por 35 (trinta e cinco) educandos.

5. MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROJETO E NÚMERO DE PROFISSIONAIS CONTEMPLADOS

Os 15(quinze) municípios do Estado de Roraima terão direito a vagas para a formação do Técnico em Hemoterapia, distribuída conforme quadro abaixo:

Nº	MUNICÍPIO	Nº DE PROFISSIONAIS
01	Alto Alegre	01
02	Amajari	01
03	Boa Vista*	21
04	Bonfim	01
05	Cantá	01
06	Caracarai	01
07	Caroebe	01
08	Iracema	01
09	Mucajai	01
10	Normandia	01
11	Pacaraima	01
12	Rorainópolis	01
13	São João do Baliza	01
14	São Luis	01
15	Uiramutã	01
TOTAL		35
* Sendo 01 (uma) vaga para o município de Boa Vista e 20 (vinte) vagas para o Estado (profissionais que trabalham no Hemocentro).		

Como contrapartida os municípios deverão disponibilizar os meios necessários (**liberação do trabalho, transporte, estadia e alimentação**) para que os profissionais matriculados no curso possam estar presentes nas aulas que acontecerão em semanas alternadas, no período da tarde.

O Curso Técnico em Hemoterapia tem duração aproximada **02 (dois) anos**, com previsão de **início para Março/2011**.



6. MATRIZ CURRICULAR

MÓDULO I – NIVELAMENTO (100 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Aritmética	20h	---	---	20h
Fundamentos de Português	30h	---	---	30h
Sociologia	30h	---	---	30h
Antropologia em Saúde	20h	---	---	20h
Psicologia	20h	---	---	20h
TOTAL	100 h	---	---	100 h

MÓDULO II – INTRODUTÓRIO (270 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Anatomia e fisiologia humana	40 h	---	---	40 h
Higiene e profilaxia	30 h	---	---	30 h
Microbiologia e Parasitologia	40 h	---	---	40 h
Nutrição e dietética	30 h	---	---	30 h
Ética e Bioética	30 h	---	---	30 h
Estrutura e Organização do Sistema de Saúde	30 h	---	---	30 h
Sistema Nacional de Sangue e Hemoderivados	40 h	---	---	40 h
Noções de Biossegurança e Segurança no Trabalho	30 h	---	---	30 h
TOTAL	270 h	---	---	270 h

MÓDULO III – PROFISSIONALIZAÇÃO (1.010 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Captação de Doadores	30 h	---	30 h	60 h
Triagem Clínica e Hematológica	30 h	---	30 h	60 h
Elementos Fundamentais da Fisiologia e Fisiopatologia do Sangue	60 h	---	---	60 h
Sorologia	30 h	30 h	60 h	120 h
Garantia da Qualidade em Hemoterapia	30 h	---	---	30 h
Imuno-hematologia do doador	30 h	30 h	60 h	120 h
Imuno-hematologia do receptor	30 h	30 h	120 h	180 h
Imuno-hematologia Avançada	30 h	30 h	30 h	90 h
Coleta de Sangue de Doadores	40 h	---	60 h	100 h
Primeiros Socorros	40 h	---	---	40 h
Processamento, Transporte e Estocagem de Sangue	60 h	---	60 h	120 h
Hemocomponentes e Derivados	30 h	---	---	30 h
TOTAL	440 h	120 h	450 h	1.010 h

MÓDULO IV – HABILITAÇÃO (420 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Hemovigilância	30 h	---	30 h	60 h
Implementação da Terapia Transfusional	200 h	---	120 h	320 h
Metodologia e Técnicas de Pesquisas	40 h	---	---	40 h
TOTAL	270 h	---	150 h	420 h



7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESPESAS	FINANCIAMENTO MINISTÉRIO DA SAÚDE (PROFAPS)		
	FONTE DE RECURSOS	VALOR	TOTAL
1. PARTICIPANTES			
1.1. DIÁRIAS PARA COLABORADORES EVENTUAIS	339036	3.060,00	3.060,00
1.2. APÓLICE DE SEGUROS	339039	8.400,00	8.400,00
1.3. HORA-AULA	339036	60.000,00	60.000,00
SUBTOTAL			71.460,00
2. PESSOAL			
2.1. COORDENADOR GERAL	339036	40.800,00	40.800,00
2.2. COORDENADOR TÉCNICO	339036	40.800,00	40.800,00
2.3. SUPERVISOR DE ESTÁGIO	339036	48.000,00	48.000,00
SUBTOTAL			129.600,00
3. SERVIÇOS DE TERCEIROS			
3.1. SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MANUAIS	339039	9.000,00	9.000,00
SUBTOTAL			9.000,00
4. MATERIAL DE CONSUMO			
4.1. MATERIAL DE CONSUMO RELAÇÃO ANEXA	339030	5.845,69	5.845,69
SUBTOTAL			5.845,69
TOTAL GERAL			215.905,69



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

ANEXO I
RESOLUÇÃO Nº 13/2010

Planilha I - Turma e Vagas

Nº	MUNICÍPIO	Nº DE PROFISSIONAIS	Nº DE TURMAS
01	Alto Alegre	01	01 TURMA COM 35 EDUCANDOS
02	Amajari	01	
03	Boa Vista*	21	
04	Bonfim	01	
05	Cantá	01	
06	Caracaraí	01	
07	Caroebe	01	
08	Iracema	01	
09	Mucajá	01	
10	Normandia	01	
11	Pacaraima	01	
12	Rorainópolis	01	
13	São João do Baliza	01	
14	São Luís	01	
15	Uiramutã	01	
	TOTAL	35	
* Sendo 01 (uma) vaga para o município de Boa Vista e 20 (vinte) vagas para o Estado (profissionais que trabalham no Hemocentro).			

Planilha II - MÓDULO I - NIVELAMENTO (100 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Aritmética	20h	---	---	20h
Fundamentos de Português	30h	---	---	30h
Sociologia	30h	---	---	30h
Antropologia em Saúde	20h	---	---	20h
Psicologia	20h	---	---	20h
TOTAL	100 h	---	---	100 h

Planilha III - MÓDULO II - INTRODUTÓRIO (270 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Anatomia e fisiologia humana	40 h	---	---	40 h
Higiene e profilaxia	30 h	---	---	30 h
Microbiologia e Parasitologia	40 h	---	---	40 h
Nutrição e dietética	30 h	---	---	30 h



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

Ética e Bioética	30 h	---	---	30 h
Estrutura e Organização do Sistema de Saúde	30 h	---	---	30 h
Sistema Nacional de Sangue e Hemoderivados	40 h	---	---	40 h
Noções de Biossegurança e Segurança no Trabalho	30 h	---	---	30 h
TOTAL	270 h	---	---	270 h

Planilha IV - MODULO III - PROFISSIONALIZAÇÃO (1.010 HORAS)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Captação de Doadores	30 h	---	30 h	60 h
Triagem Clínica e Hematológica	30 h	---	30 h	60 h
Elementos Fundamentais da Fisiologia e Fisiopatologia do Sangue	60 h	---	---	60 h
Sorologia	30 h	30 h	60 h	120 h
Garantia da Qualidade em Hemoterapia	30 h	---	---	30 h
Imuno-hematologia do doador	30 h	30 h	60 h	120 h
Imuno-hematologia do receptor	30 h	30 h	120 h	180 h
Imuno-hematologia Avançada	30 h	30 h	30 h	90 h
Coleta de Sangue de Doadores	40 h	---	60 h	100 h
Primeiros Socorros	40 h	---	---	40 h
Processamento, Transporte e Estocagem de Sangue	60 h	---	60 h	120 h
Hemocomponentes e Derivados	30 h	---	---	30 h
TOTAL	440 h	120 h	450 h	1.010 h

Planilha V - MÓDULO IV - HABILITAÇÃO (420 HORAS)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Hemovigilância	30 h	---	30 h	60 h
Implementação da Terapia Transfusional	200 h	---	120 h	320 h
Metodologia e Técnicas de Pesquisas	40 h	---	---	40 h
TOTAL	270 h	---	150 h	420 h

Planilha VI - Cronograma Financeiro

DESPESAS	FINANCIAMENTO MINISTÉRIO DA SAÚDE (PROFAPS)	
	VALOR	TOTAL
1. PARTICIPANTES		
1.1. DIÁRIAS PARA COLABORADORES EVENTUAIS	3.060,00	
1.2. APÓLICE DE SEGUROS	8.400,00	
1.3. HORA-AULA	60.000,00	
SUBTOTAL		71.460,00
2. PESSOAL		
2.1. COORDENADOR GERAL	40.800,00	
2.2. COORDENADOR TÉCNICO	40.800,00	
2.3. SUPERVISOR DE ESTÁGIO	48.000,00	
SUBTOTAL		129.600,00



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

3. SERVIÇOS DE TERCEIROS		
3.1. SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MANUAIS	9.000,00	
SUBTOTAL		9.000,00
4. MATERIAL DE CONSUMO		
4.1. MATERIAL DE CONSUMO RELAÇÃO ANEXA	5.845,69	
SUBTOTAL		5.845,69
TOTAL GERAL		215.905,69



CURSO TÉCNICO EM HEMOTERAPIA



- Financiamento através de repasse **FUNDO A FUNDO;**
- Programa de Formação de Profissional de Nível Médio para a Saúde – **PROFAPS;**
- Instituído pela portaria nº **3.189**, de **18 de Dezembro de 2009**.



JUSTIFICATIVA

- A Hemoterapia é considerada pelo Ministério da Saúde como uma das áreas prioritárias para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio na saúde;
- Falta de Técnicos de Nível Médio na área de Hemoterapia no Estado de Roraima;
- Necessidade de funcionamento das Agências Transfusionais em todos os municípios do Estado que devem se reintegrar ao Sistema Estadual de Sangue e Hemoderivados.



OBJETIVO GERAL

- Formar Técnicos em Hemoterapia, habilitando-os para atuar nos serviços públicos de hemoterapia nos hemocentros e agências transfusionais, tendo como fundamento uma perspectiva humanista, crítica, reflexiva, ética, cidadã e solidária, assegurando a qualidade dos processos e procedimentos, dos produtos e serviços prestados, de acordo com princípios e diretrizes do SUS.



TURMAS E VAGAS

Nº	MUNICÍPIO	Nº DE PROFISSIONAIS	Nº DE TURMAS
01	Alto Alegre	01	01 TURMA COM 35 EDUCANDOS
02	Amajari	01	
03	Boa Vista*	21	
04	Bonfim	01	
05	Cantá	01	
06	Caracarai	01	
07	Caroebe	01	
08	Iracema	01	
09	Mucajai	01	
10	Normandia	01	
11	Pacaraima	01	
12	Rorainópolis	01	
13	São João do Baliza	01	
14	São Luís	01	
15	Uiramutã	01	
	TOTAL	35	

* Sendo 01 (uma) vaga para o município de Boa Vista e 20 (vinte) vagas para o Estado (profissionais que trabalham no Hemocentro).

PREVISÃO DE INÍCIO E DURAÇÃO DO CURSO



- O Curso Técnico em Hemoterapia tem previsão de início para Março/2011;
- Tem duração aproximada de 02 (dois) anos;
- O horário das aulas será no período da tarde e/ou noite, em semanas alternadas.

CONTRA PARTIDA DOS MUNICÍPIOS



- Os Gestores Municipais deverão encaminhar um Ofício à ETSUS/RR informando o nome do profissional que atua nessa função e que irá participar do curso;
- Os municípios deverão disponibilizar os meios necessários (liberação do trabalho, transporte, estadia e alimentação) para que os profissionais matriculados no curso possam estar presentes nas aulas;

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO



MÓDULO I – NIVELAMENTO (100 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Aritmética	20h	---	---	20h
Fundamentos de Português	30h	---	---	30h
Sociologia Antropologia em Saúde	30h	---	---	30h
Psicologia	20h	---	---	20h
TOTAL	100 h	---	---	100 h

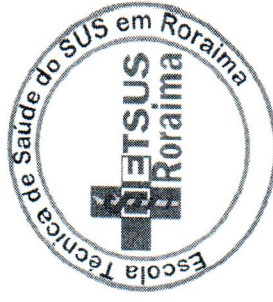
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO



MÓDULO II – INTRODUTÓRIO (270 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Anatomia e fisiologia humana	40 h	---	---	40 h
Higiene e profilaxia	30 h	---	---	30 h
Microbiologia e Parasitologia	40 h	---	---	40 h
Nutrição e dietética	30 h	---	---	30 h
Ética e Bioética	30 h	---	---	30 h
Estrutura e Organização do Sistema de Saúde	30 h	---	---	30 h
Sistema Nacional de Sangue e Hemoderivados	40 h	---	---	40 h
Noções de Biossegurança e Segurança no Trabalho	30 h	---	---	30 h
TOTAL	270 h	---	---	270 h

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO



MÓDULO III – PROFISSIONALIZAÇÃO (1.010 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Captação de Doadores	30 h	---	30 h	60 h
Triagem Clínica e Hematológica	30 h	---	30 h	60 h
Elementos Fundamentais da Fisiologia e Fisiopatologia do Sangue	60 h	---	---	60 h
Sorologia	30 h	30 h	60 h	120 h
Garantia da Qualidade em Hemoterapia	30 h	---	---	30 h
Imuno-hematologia do doador	30 h	30 h	60 h	120 h
Imuno-hematologia do receptor	30 h	30 h	120 h	180 h
Imuno-hematologia Avançada	30 h	30 h	30 h	90 h
Coleta de Sangue de Doadores	40 h	---	60 h	100 h
Primeiros Socorros	40 h	---	---	40 h
Processamento, Transporte e Estocagem de Sangue	60 h	---	60 h	120 h
Hemocomponentes e Derivados	30 h	---	---	30 h
TOTAL	440 h	120 h	450 h	1.010 h

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO



MÓDULO IV – HABILITAÇÃO (420 horas)

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL
Hemovigilância	30 h	---	30 h	60 h
Implementação da Terapia Transfusional	200 h	---	120 h	320 h
Metodologia e Técnicas de Pesquisas	40 h	---	---	40 h
TOTAL	270 h	---	150 h	420 h



CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS	FINANCIAMENTO MINISTÉRIO DA SAÚDE (PROFAPS)	
	VALOR	TOTAL
1. PARTICIPANTES		
1.1. DIÁRIAS PARA COLABORADORES EVENTUAIS	3.060,00	
1.2. APÓLICE DE SEGUROS	8.400,00	
1.3. HORA-AULA	60.000,00	
SUBTOTAL		71.460,00
2. PESSOAL		
2.1. COORDENADOR GERAL	40.800,00	
2.2. COORDENADOR TÉCNICO	40.800,00	
2.3. SUPERVISOR DE ESTÁGIO	48.000,00	
SUBTOTAL		129.600,00



CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS	FINANCIAMENTO MINISTÉRIO DA SAÚDE (PROFAPS)	
	VALOR	TOTAL
3. SERVIÇOS DE TERCEIROS		
3.1. SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MANUAIS	9.000,00	
SUBTOTAL		9.000,00
4. MATERIAL DE CONSUMO		
4.1. MATERIAL DE CONSUMO RELAÇÃO ANEXA	5.845,69	
SUBTOTAL		5.845,69
TOTAL GERAL		215.905,69

**Escola Técnica de Saúde do SUS
em Roraima - ETSUS/RR**

**Tel: (95) 3224-0360
3224-0510
3224-1519**

www.saude.rr.gov.br/etsus

etsus_rr@hotmail.com.br

Obrigado!!!!!!