

**5º ano - RCG 0513**

**Estágio em Emergência e Traumatologia I**

**Bem-vindos ao estágio.**

Prof. Dr. Carlos Henrique Miranda

2017

## Histórico – Eixo de Emergências

- ✓ 1º ano = Primeiros socorros (RCP)
- ✓ 4º ano = Medicina de Urgência (habilidades)
- ✓ **5º ano = Emergência e Traumatologia I (Pronto socorro não-referenciado)**
- ✓ 6º ano = Emergência e Traumatologia II ( Hospital referenciado)

## Objetivos gerais:

- Aprendizado de situações de Emergências, principalmente não referenciadas
- Seguintes áreas:
  - ✓ Clínica Médica
  - ✓ Pediatria
  - ✓ Ortopedia
  - ✓ Trauma
  - ✓ Cirurgia
  - ✓ Ginecologia

## Objetivos específicos:

- Compreender os diversos modelos de raciocínio clínico no atendimento às emergências em Pronto Socorro não referenciado.
- Caracterizar situações de risco imediato de vida e desempenhar ações iniciais de estabilização.
- Identificar alterações clínico-laboratoriais e de exames de imagem significantes ao diagnóstico e prognóstico das situações clínicas mais comuns em emergência.
- Exercitar a elaboração de estratégias de diagnóstico e tratamento baseadas na avaliação clínica e em exames complementares para pacientes em Pronto Socorro não referenciado.
- Desenvolver habilidades para atuação multiprofissional.
- Conhecer o sistema de regulação médica, atendimento pré-hospitalar e classificação de risco.

# Estágio em Emergência e Traumatologia I

## Docentes

### **Clínica Médica**

Prof. Dr. Marcos Carvalho Borges

Prof. Dr. Antônio Pazin-Filho

Prof. Dr. Carlos Henrique Miranda

### **Pediatria**

Profa. Dra. Ana Paula de C. P. Carlotti

Profa. Dra. Alessandra Matsuno

Prof. Dr. Fabio Carmona

### **Cirurgia**

Prof. Dr. Sandro Scarpelini

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior

### **Ortopedia**

Prof. Dr. Flávio Luiz Garcia

Prof. Dr. Maurício Kfuri Júnior

Prof. Dr. Cláudio Henrique Barbieri

Prof. Dr. José B. Volpon

Prof. Dr. Helton L. A. Defino

Prof. Dr. Edgard Eduard Engel

Prof. Dr. Nilton Mazzer

Prof. Dr. Daniel Maranhão

### **Neurologia / Psiquiatria**

Prof. Dr. Octávio Marques Pontes Neto

Prof. Dra. Cristina Del'Ben

# Estágio em Emergência e Traumatologia I

## Médicos Assistentes

### **Clínica Médica**

Dr. Gustavo Frezza

Dr. Maria Paula Zanatto

Dr. Aron Hussid Ferreira

### **Pediatria**

Dr. Marcelo Morgan

Dr. Veidson Azenha

Dr. José Otávio Mundim

### **Cirurgia**

Dr. Luis Donizeti da Silva Stracieri

Dr. Dino Cesar Pereira da Motta

Dr. Adriano Miller Brunetti

Dr. Mauricio Godinho

Dr. Mateus Rodrigues Alves de Figueiredo

Dr. Gustavo Urbano

### **Ortopedia**

Dr. Diego Polizello

Dr. Marcelo Tinti Bel

Dr. Luiz Mandarano

Dr. Arthur Sugo

### **Neurologia / Psiquiatria**

Dr. Francisco Antunes Dias

Dr. Gabriel Elias Corrêa de Oliveira

### **Funcionária responsável:**

Rosane Castaldelli

Contato: [rcastaldelli@hcrp.usp.br](mailto:rcastaldelli@hcrp.usp.br)

telefone: 3602-1225

# 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

## Atividades do estágio

- Atividades práticas (UBDS CENTRAL E CSE)
- Plantões na UE (cirurgia)
- Plantões no SAMU
- Simulações
- Discussões de casos
- Discussões de exames

# 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- **Período**

- ✓ 6 semanas

- **Local**

- ✓ Pronto Atendimento de Adulto: **PS-Central** – 2 semanas

- ✓ Pronto Atendimento de Pediatria: **PS-Central** – 2 semanas

- ✓ Ambulatório de Ortopedia: **CSE** – 2 semanas

- ✓ Cirurgia (plantões): **UE** – serão distribuídos ao longo das 06 semanas

- ✓ SAMU

- ✓ **Mudança do PA do CSE para PS-Central**

- Somente PA-adulto e PA-pediatria

- 3 salas PA- adulto, 3 salas PA-pediatria, 1 sala de discussão

- Construção de uma UPA no CSE



## 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- Horário de chegada: impreterivelmente às 08:00 horas
- Horário de saída: 18:00 horas para os alunos em estágio no CSE e no PS-Central
- **Falta não justificada implicará em redução da nota final do estágio e/ou na repetição do estágio**
- As simulações e as atividades teóricas são obrigatórias não podem ser repostas
- **Falta não justificada nas simulações ou atividades teóricas implicará em nota zero no conceito de participação**

## 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- **Atividades práticas (atendimento)**
- A turma será sub-dividida em 3 grupos
- Rodízio semanal:
  - ✓ Pronto Atendimento de Adulto: **PS-Central** – 2 semanas
  - ✓ Pronto Atendimento de Pediatria: **PS-Central** – 2 semanas
  - ✓ Ambulatório de Ortopedia: **CSE** – 2 semanas
  - ✓ No PS-Central, haverá contratados exclusivos para discussão dos casos

# 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- **Plantões UE - cirurgia**

- ✓ Dois alunos deverão fazer plantão na UE
- ✓ Segunda à sexta-feira, das 19:00 às 7:00
- ✓ Finais de semana e feriados: 7:00 às 19:00 e das 19:00 às 7:00
- ✓ Os alunos deverão passar os casos nas visitas (19:00 e 7:00)
- ✓ Não serão dispensados das atividades teóricas
- ✓ Haverá folga após os plantões (exceto atividades simulação/teórica)
- ✓ Fazer a escala e entregar hoje no CIES aos cuidados da Rosane

# 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- **SAMU**

- Os objetivos deste plantão são: conhecer o sistema de regulação médica de pacientes dentro do município de Ribeirão Preto, participação do atendimento pré-hospitalar através da ambulância avançada, identificação dos fluxos de pacientes dentro do sistema único de saúde (SUS).

- Todos os dias, inclusive finais de semana e feriados, das 13:00 às 19:00, um aluno, em estágio na pediatria, deverá fazer plantão no SAMU

- Fazer a escala e entregar hoje no CIES aos cuidados da Rosane

- **SAMU**

- Ao chegar à unidade do SAMU localizada na UPA da Avenida Treze de Maio, o aluno deverá se apresentar à equipe de plantão no local.

- Os alunos deverão usar roupas confortáveis, preferencialmente calça, camiseta, tênis, sendo obrigatório o uso de jaleco e crachá de identificação.

- Os alunos deverão acompanhar todas as atividades de campo da ambulância avançada (USA).

- Quando a USA não estiver em chamados, os alunos deverão acompanhar as atividades da regulação primária dentro da unidade, ou seja, ficarão ao lado do médico regulador para acompanhar todo processo de regulação.

## Escala de plantão SAMU e cirurgia

- ✓ **Fazer a escala das 6 semanas e entregar hoje no CIES**
- ✓ Será enviado uma escala para o email [samu@saude.pmrp.com.br](mailto:samu@saude.pmrp.com.br)  
a cada seis semanas com os nomes dos alunos que participarão  
destes plantões

# 5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia

- **Atividades teóricas e simulações**

- ✓ Atividades teóricas: CSE

- ✓ Discussão de exames: UE

- ✓ Simulações: Laboratório de Simulação (LabSim) localizado no Laboratório Multidisciplinar no Campus.

## Simulações / Discussão de Exame (ECG)

- Segunda-feira das 8:00 às 12:00 no LabSim, exceto a de exame (ECG) na UE
- **Deverão ser realizados os pré-testes (Moodle)**
- 2 casos de parada (1 de criança e 1 de adulto – FV/TV)
- 1 caso de parada (adulto – AESP) e 1 caso de taquiarritmia
- 1 caso de bradiarritmia
- 2 casos de insuficiência respiratória aguda
- 2 casos de choque (1 de criança e 1 de adulto)
- Técnicas de imobilização
- Atendimento ao trauma



## Discussões de casos

- Quarta-feira das 08:00 as 12:00 hs: CSE
- 12 casos de clínica, pediatria e cirurgia
- 8 casos de ortopedia
- 1 caso de psiquiatria

Infecções VAS (gripe, resfriado, sinusite, etc)	Abordagem inicial da dor abdominal
Infecções VAI (pneumonia, bronquiolite, etc)	Abordagem inicial do AVC
Infecções de pele (celulite, erisipela, abscesso)	Osteomielite aguda/artrite séptica
Infecções urinárias e litíase renal	Dor aguda no ombro (não traumática)
Diarréia	Luxação gleno-umeral
Asma e DPOC	Fratura do rádio distal
Dengue	Trauma do joelho
Cefaleia na emergência	Trauma do tornozelo
Abordagem inicial da crise epiléptica	Cervicalgia aguda
Abordagem inicial da dor torácica	Lombalgia aguda

## Discussões de casos / exames (ECG)

- ✓ Os casos clínicos e exames serão distribuídos no início do estágio
- ✓ Vocês deverão responder antecipadamente as questões referentes a cada caso/exame e entregar no início da discussão
- ✓ Não é aula teórica!!!

## Avaliação

**Avaliação teórica (peso 20):** composta por questões discursivas ou por testes de múltipla escolha sobre os tópicos abordados durante o estágio.

**Avaliação prática (peso 40):** será realizada uma avaliação prática ao longo da disciplina.

**Conceito de participação (peso 40):** pontualidade no estágio, pro atividade no aprendizado, assiduidade nas simulações e atividades teóricas.

## Avaliação (Mini-CEX)

- Cada aluno será avaliado durante um atendimento (avaliação prática) sob supervisão direta do médico assistente através do instrumento Mini-CEX.
- Serão dois atendimentos no Pronto Atendimento de Pediatria, dois atendimentos no Pronto Atendimento de Adulto e dois atendimentos na Ortopedia, sendo um atendimento em cada semana do estágio.
- Essa avaliação deverá ser realizada sempre com o primeiro paciente atendido, ou seja, no início da manhã ou início da tarde, a fim de não prejudicar a discussão dos outros casos. Além disso, a avaliação deverá ser realizada com diferentes médicos assistentes.
- O médico assistente ficará como observador durante todo o atendimento e os seguintes domínios serão avaliados: história clínica, exame físico, diagnóstico, conduta, qualidades humanísticas/profissionalismo e organização/eficiência.
- Após o atendimento, o médico assistente fará uma devolutiva ao aluno.



## MINI EXERCÍCIO CLÍNICO AVALIATIVO (Mini-CEX)

Avaliador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_ Nº USP \_\_\_\_\_

Queixa principal/Dx: \_\_\_\_\_

Paciente \_\_\_\_\_ Idade \_\_\_ (anos) \_\_\_ (meses) sexo masculino ( ) feminino ( )

Complexidade: baixa ( ) moderada ( ) alta ( )

### História Clínica

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Exame Físico

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Diagnóstico

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Conduta

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Qualidades Humanísticas/ Profissionalismo

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Organização/Eficiência

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

### Competência clínica em geral

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Insatisfatório			Satisfatório			Superior		

Tempo de observação: \_\_\_\_\_ min      Tempo de "feedback": \_\_\_\_\_ min

### Satisfação do avaliador com o instrumento Mini-CEX:

Baixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Alta
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

### Satisfação do aluno com o instrumento Mini-CEX:

Baixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Alta
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

Assinatura do aluno \_\_\_\_\_

Assinatura do avaliador \_\_\_\_\_

## Resumo das Atividades da Semana

	<b>Segunda</b>	<b>Terça</b>	<b>Quarta</b>	<b>Quinta</b>	<b>Sexta</b>
<b>8:00 – 9:00</b>	Simulação / Discussão de exames	Atendimento CSE/UBDS Central	Discussão de casos – Ortopedia	Atendimento CSE/UBDS Central	Atendimento CSE/UBDS Central
<b>9:00 – 12:00</b>			Discussão de casos – CM/Ped		
<b>13:00 – 17:00</b>	Atendimento CSE/UBDS Central	Atendimento CSE/UBDS Central	Atendimento CSE/UBDS Central	Atendimento CSE/UBDS Central	Atendimento CSE/UBDS Central
<b>17:00 – 18:00</b>					

# Programa específico

SEMANA	DIA DO MÊS	DIA DA SEMANA	PERÍODO	HORÁRIO	TURMA	AULA T / P / S	ATIVIDADE	LOCAL
1ª semana	25.jan	Segunda-feira	Manhã	8 às 12h	Todos	T	8:00 - Apresentação do curso - Prof Carlos Miranda 8:30 - Receitas/atestados - Dr. Gustavo Frezza 10:30 – Aula teórica: Estratificação de risco e Fluxo de pacientes - Prof .Dr Gerson	Sala B - UE
			Tarde	13 às 18h	A,B,C	P	A = PA-adulto B = PA-criança C = Ortopedia	A,B=PS-CENTRAL C = CSE
	26.jan	Terça-feira	Manhã	8 às 18h	A,B,C	P	A = PA-adulto B = PA-criança C = Ortopedia	A,B=PS-CENTRAL C = CSE
			Tarde					
	27.jan	Quarta-feira	Manhã	8 às 12h	Todos	T	8 às 9h - Discussão de casos (Ortopedia) - Entorse do tornozelo - Prof.Flávio) 9 às 12h - Discussão de casos - Atividades 8 e 9 - Prof. Octávio/Dr Francisco Dias/Profª. Alessandra Kimie/Dr Gustavo Frezza	CSE
			Tarde	13 às 18h	A,B,C	P	A = PA-adulto B = PA-criança C = Ortopedia	A,B=PS-CENTRAL C = CSE
	28.jan	Quinta-feira	Manhã	8 às 18h	A,B,C	P	A = PA-adulto B = PA-criança C = Ortopedia	A,B=PS-CENTRAL C = CSE
Tarde								
29.jan	Sexta-feira	Manhã	8 às 18h	A,B,C	P	A = PA-adulto B = PA-criança C = Ortopedia	A,B=PS-CENTRAL C = CSE	
Tarde								
2ª semana	01.fev	Segunda-feira	Manhã	8 às 12h	Todos	S	8 às 12h - Discussão de exames ECG 1, 2, 3, 4 e 5 - Prof. Dr. Carlos Miranda	U.E.
			Tarde	13 às 18h	A,B,C	P	B = PA-adulto C = PA-criança A = Ortopedia	B,C=PS-CENTRAL A=CSE
	02.fev	Terça-feira	Manhã	8 às 18h	A,B,C	P	B = PA-adulto C = PA-criança A = Ortopedia	B,C=PS-CENTRAL A=CSE
			Tarde					
	03.fev	Quarta-feira	Manhã	8 às 12h	Todos	T	8 às 9h - Discussão de casos (Ortopedia) - Fraturas em crianças (atividade está disponível no Moodle) - Dr. Daniel Maranhão 9 às 12h - Discussão de casos - Atividades 3 e 7 - Profª. Alessandra Kimie/ Dr. Gustavo Frezza	CSE
			Tarde	13 às 18h	A,B,C	P	B = PA-adulto C = PA-criança A = Ortopedia	B,C=PS-CENTRAL A=CSE
04.fev	Quinta-feira	Manhã	8 às 18h	A,B,C	T	B = PA-adulto C = PA-criança A = Ortopedia	B,C=PS-CENTRAL A=CSE	
Tarde								

## Moodle stoa

- Todo material está disponível no moodle stoa
  - Casos para discussão
  - Pré-testes das atividades de simulação
  - Imagens, alguns vídeos, aula teóricas gravadas
  - Exercícios de ECG
  - Material de apoio
  - Caso/Imagem da semana
- Todos alunos matriculados na disciplina estão cadastrados



**5º ano - RCG 0513 – Estágio em Emergência e Traumatologia**

**Bom estágio!!!**

**chmiranda@fmrp.usp.br**

