

PLANO DE ENSINO			
<b>CURSO</b>	Medicina		
<b>NÚCLEO DE FORMAÇÃO</b>	Cirurgia e Patologia		
<b>DISCIPLINA</b>	Trauma e Emergência		
<b>CODICRED</b>	33245-04		
<b>CARGA HORÁRIA</b>	60h/a		
<b>PROFESSOR</b>	Ricardo Breigeiron	<b>E-MAIL</b>	ricardo.breigeiron@pucrs.br
<b>VALIDADE</b>	A partir de 2021/2		

**OBJETIVOS:** O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

1. Treinamento teórico e capacidade de tomada de decisão no atendimento ao paciente vítima de urgências traumáticas e patologias não traumáticas no adulto e na criança.
2. Sistematização das rotinas de atendimento de urgência, capacitando o aluno para o exercício do suporte ao trauma e emergência nas disciplinas subsequentes de internato em cirurgia, clínica médica, pediatria e urgências junto ao hospital de Pronto Socorro de Porto Alegre e no HSL PUCRS – Emergência e Internação.
3. Proporcionar ao aluno condições de treino para tomada de decisão e trabalho em equipe.

**EMENTA:**

Conhecimento, sistematização e aplicação dos principais aspectos envolvidos no diagnóstico, tratamento e prognóstico do paciente vítima de trauma e de urgências não traumáticas, cobrindo todo o espectro de faixas etárias e condutas tanto clínicas quanto cirúrgicas.

Reconhecimento da importância da doença trauma e das urgências não traumáticas como um problema de saúde pública.

Aplicabilidade das habilidades não técnicas no atendimento das urgências, reconhecendo a importância deste tipo de habilidade para melhorar a assistência.

Valorização do trabalho em equipe.

Utilização do ATLS (Advanced Trauma Life Support) e o PHTLS (Pre Hospital Trauma Life Support) como uma ferramenta técnica, reconhecida mundialmente e utilizada em muitos países, para sistematizar o atendimento do traumatizado.

**METODOLOGIA:**

A disciplina está estruturada de modo a combinar, com a maior eficiência possível, a teoria e a discussão prática. Os alunos inicialmente são divididos em três grupos iguais. Na forma de rodízio, cada grupo passará por três módulos de ensino: urgências clínicas, cirúrgicas e pediátricas. São realizados dois encontros semanais que abordam os temas listados nos cronogramas abaixo com ênfase em situações práticas que serão discutidas de forma híbrida neste semestre.

As aulas serão ministradas através da plataforma zoom.us. Algumas aulas serão presenciais. Os LINKS para cada encontro serão fornecidos aos alunos até 48 horas antes. É importante a participação ativa dos alunos neste tipo de metodologia para que se obtenha o rendimento esperado.

**CRONOGRAMA**

**Dias:** 2ª e 4ª feira

**Horário:** 16:30 às 17:15 e das 17:30 às 18:15

**Locais:** AULAS ON LINE pela plataforma zoom.us

**Aula Inaugural:** 09/08/2021

DATA	ATIVIDADE	PROFESSORES
09/08/2021 ON LINE	Apresentação da disciplina/ semestre/orientações gerais  - Aula: " <b>Sala de Emergência – Visão geral e operacionalidade</b> " (Cevenini)  - Aula: " <b>Habilidades não técnicas na sala de emergência</b> " (Breigeiron)	Prof. Ricardo Breigeiron; Prof. Hamilton Petry de Souza; Prof. Carlos Cevenini, Profa. Daniele Escouto, Prof. Gustavo Chatkin; Prof. Luiz Gustavo Guilhermano; Prof. Sérgio Luiz Amantea;
08/12/2021 15/12/2021	<b>Prova G1</b> <b>Prova G2</b>	

**DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS/PROFESSORES:**

**DIAS:** 2ª e 4ª Feira

**HORÁRIO:** 16:30 às 17:15 e das 17:30 às 18:15

Períodos	Módulo Pediátrico	Módulo Cirúrgico	Módulo Clínico
11/08 – 15/09	Turma 346	Turma 356	Turma 378
22/09 – 27/10	Turma 356	Turma 378	Turma 346
03/11 – 08/12	Turma 378	Turma 346	Turma 356

Obs.: As turmas terão 10 encontros em cada módulo

ENCONTROS	DATAS		
01	11/08/2021	22/09/2021	03/11/2021
02	16/08/2021	27/09/2021	08/11/2021
03	18/08/2021	29/09/2021	10/11/2021
04	23/08/2021	04/10/2021	17/11/2021
05	25/08/2021	06/10/2021	22/11/2021
06	30/08/2021	13/10/2021	24/11/2021
07	01/09/2021	18/10/2021	29/11/2021

08	08/09/2021	20/10/2021	01/12/2021
09	13/09/2021	25/10/2021	06/12/2021
10	15/09/2021	27/10/2021	08/12/2021

**06/09 – Suspensão das aulas**  
**20/09 – Feriado: Revolução Farroupilha**  
**11/10 – Suspensão das aulas**  
**01/11 – Suspensão das aulas**  
**15/11 – Feriado: Proclamação da República**

**Avaliação das disciplinas de graduação**

**\*Etapa 1: de 21/09 a 09/10 - preenchimento por estudantes; de 18 a 23/10 devolutiva dos resultados**

**\*\*Etapa 2: entre 17/11 e 10/12**

**DIA 06/10 Suspensão das aulas para TESTE do PROGRESSO**

**DIA 08/12 Prova final**

**MÓDULO CIRÚRGICO – Prof. Ricardo Breigeiron e Prof. Hamilton Petry de Souza**

- As aulas iniciarão rigorosamente no horário. Lembrar que o dia de aula corresponde a dois períodos. Para melhor aproveitamento, entre na sala 5 min. antes. Algumas aulas terão modalidade híbrida.
- Os alunos deverão ler sobre o assunto antes, pois as aulas serão interativas.
- É fundamental o comprometimento e participação dos alunos nas aulas.
- A avaliação será do módulo será prática e presencial.
- As aulas presenciais irão ocorrer na **SALA 801.01 P.12A**.

<b>MÓDULO CIRÚRGICO</b>	<b>Local da Atividade: ON LINE</b>		
	<b>Turma 356</b>	<b>Turma 378</b>	<b>Turma 346</b>
<b>CONTEÚDO</b>			
<b>Encontro 01 (on line):</b> Avaliação primária e reanimação + avaliação secundária (Breigeiron + Hamilton)	11/08/2021	22/09/2021	03/11/2021
<b>Encontro 02 (on line):</b> Manejo da via aérea (Breigeiron) Choque (Hamilton)	16/08/2021	27/09/2021	08/11/2021
<b>Encontro 03 (presencial e on line): SALA 801.01 P.12A</b> Trauma torácico (Hamilton) Estação prática ( Breigeiron)	18/08/2021	29/09/2021	10/11/2021
<b>Encontro 04 (on line):</b> Trauma crânio-encefálico (Hamilton) Trauma raque-medular (Breigeiron)	23/08/2021	04/10/2021	17/11/2021
<b>Encontro 05 (on line):</b> Abdome agudo não-traumático (Hamilton)	25/08/2021	06/10/2021	22/11/2021

<b>Encontro 06 (presencial e on line): SALA 801.01 P.12A</b> 1- Trauma abdominal (Breigeiron) 2- Manejo do grande queimado (Hamilton)	30/08/2021	13/10/2021	24/11/2021
<b>Encontro 07 (on line):</b> Fundamentos do atendimento pré-hospitalar + Imobilização (Breigeiron)	01/09/2021	18/10/2021	29/11/2021
<b>Encontro 08 (on line):</b> Sistematização do exame radiológico de tórax (Breigeiron + Hamilton)	08/09/2021	20/10/2021	01/12/2021
<b>Encontro 09 (presencial): SALA 801.01 P.12A</b> Prova prática	13/09/2021	25/10/2021	06/12/2021
<b>Encontro 10 (presencial): SALA 801.01 P.12A</b> Prova prática	15/09/2021	27/10/2021	08/12/2021

**DIA 06/10 Suspensão das aulas para TESTE do PROGRESSO**

**DIA 08/12 Prova final**

**MÓDULO CLÍNICO** – Prof. Carlos Cevenini, Profa. Daniele Escouto, Prof. Gustavo Chatkin e Prof. Luiz Gustavo Guilhermano

**Descrição das atividades:**

- As atividades serão teórico-práticas
- O enfoque prático ocorrerá com a apresentação de casos que simularão atendimentos prevalentes nas Salas de Emergência, os quais deverão ser analisados por grupos de alunos visando primordialmente: diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento inicial. As discussões serão acompanhadas e orientadas pelos professores.
- O enfoque teórico permitirá a sedimentação dos conceitos adquiridos nas discussões, incluindo ainda a abordagem de temas fixos apresentados pelos professores.
- Temas fixos: sepse, arritmias na sala de Emergência, insuficiência respiratória aguda, complicações agudas do diabetes melito e abordagem do paciente violento.

**Avaliação:**

- Será baseada em alguma atividade estruturada durante o módulo.

MÓDULO CLÍNICO	DATAS		
	Turma 378	Turma 346	Turma 356
<b>CONTEÚDO</b>			
<b>Encontro 01:</b> Discussão de 3 casos ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	11/08/2021	22/09/2021	03/11/2021
<b>Encontro 02:</b> Discussão de caso e Tema Fixo ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	16/08/2021	27/09/2021	08/11/2021
<b>Encontro 03:</b> Discussão de 3 casos ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	18/08/2021	29/09/2021	10/11/2021
<b>Encontro 04:</b> Discussão de caso e Tema Fixo ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	23/08/2021	04/10/2021	17/11/2021
<b>Encontro 05:</b> Discussão de 3 casos ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	25/08/2021	06/10/2021	22/11/2021

<b>Encontro 06:</b> Discussão de caso e Tema Fixo ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	30/08/2021	13/10/2021	24/11/2021
<b>Encontro 07:</b> Discussão de 3 casos ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	01/09/2021	18/10/2021	29/11/2021
<b>Encontro 08:</b> Discussão de caso e Tema Fixo ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	08/09/2021	20/10/2021	01/12/2021
<b>Encontro 09:</b> Discussão de 3 casos ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	13/09/2021	25/10/2021	*06/12/2021
<b>Encontro 10:</b> Discussão de caso e Tema Fixo ( Profs. Cevenini, Chatkin, Daniele )	*15/09/2021	*27/10/2021	08/12/2021

**DIA 06/10 Suspensão das aulas para TESTE do PROGRESSO**

**DIA 08/12 Prova final**

\*Participações do Prof Guilhermeano: 15/09, 27/10 e 06/12

**MÓDULO PEDIÁTRICO** – Prof. Sérgio Luiz Amantea

**Locais das Atividades:** ON LINE pela plataforma zoom.us

**Descrição da atividade:**

Encontros teóricos e com discussão de casos.

**Dinâmica das Atividades:**

- Todas as aulas obedecerão a mesma dinâmica, se utilizando de diferentes estratégias de aprendizado em EAD. A partir de RECURSO básico o aluno é instrumentado para participar de uma sessão de ATIVIDADE geralmente estruturada a partir de casos clínicos e perguntas. Complementará a atividade com um momento de MEDIAÇÃO conduzida pelo professor. Nesta etapa ocorrerá a discussão, consolidação e sumarização do conteúdo pelo professor, além de recursos de mídias para aproximar os conteúdos teóricos da prática assistencial.

ETAPA EAD	DESCRIÇÃO ATIVIDADE	DURAÇÃO
<b>RECURSO</b>	Texto Arquivo ppt	Material de consulta prévia, fornecido pelo professor.
<b>ATIVIDADE</b>	Questões (recurso) Caso Clínico (questões e discussão)	1 hora
<b>MEDIAÇÃO</b>	Revisão – ppt Apresentação de imagens e vídeos	1 hora

MÓDULO PEDIÁTRICO	Locais das Atividades: ON LINE		
	CONTEÚDO	Turma 346	Turma 356
<b>Encontro 01: Sérgio L. Amantéa</b> Parada Cardiorrespiratória em Pediatria	11/08/2021	22/09/2021	03/11/2021
<b>Encontro 02: Sérgio L. Amantéa</b> Manejo de vias aéreas na criança.	16/08/2021	27/09/2021	08/11/2021
<b>Encontro 03: Simone Sudbrack</b> Obstrução respiratória alta na infância.	18/08/2021	29/09/2021	10/11/2021
<b>Encontro 04: Sérgio L. Amantéa</b> Abordagem e manejo da criança febril em emergência pediátrica	23/08/2021	04/10/2021	17/11/2021
<b>Encontro 05: Sérgio L. Amantéa</b> Particularidades do manejo do trauma em crianças na emergência pediátrica.	25/08/2021	06/10/2021	22/11/2021
<b>Encontro 06: Sérgio L. Amantéa</b> Obstrução respiratória baixa na infância	30/08/2021	13/10/2021	24/11/2021
<b>Encontro 07: Alessandra Pereira</b> Abordagem e manejo inicial de crises convulsivas na infância (crise convulsiva febril, meningite viral, estado epiléptico)	01/09/2021	18/10/2021	29/11/2021
<b>Encontro 08: Sérgio L. Amantéa</b> Abordagem e manejo do choque na criança.	08/09/2021	20/10/2021	01/12/2021
<b>Encontro 09: Sérgio L. Amantéa</b> Manejo das injúrias causadas por agentes externos na infância.	13/09/2021	25/10/2021	06/12/2021
<b>Encontro 10: Sérgio L. Amantéa</b> Sistematização das atividades de emergência dentro de um contexto clínico	15/09/2021	27/10/2021	08/12/2021

**DIA 06/10 Suspensão das aulas para TESTE do PROGRESSO**

**DIA 08/12 Prova final**

### SUBDIVISÃO DOS GRUPOS

TURMA	ALUNOS
346	




<b>TURMA</b>	<b>ALUNOS</b>
<b>356</b>	

TURMA	ALUNOS
<b>378</b>	

**PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

**G1:** Avaliações Módulos 60% (Módulo Cirúrgico 20% + Módulo Clínico 20% + Módulo Pediátrico 20%) + prova final 40%  
**G2:** Prova geral 100%

**BIBLIOGRAFIA:**

**BÁSICA:**

- STONE, C. K. E HUMPHRIES, R. L. CURRENT DIAGNOSIS AND TREATMENT-EMERGENCY MEDICINE. MCGAWHILL/LANGE, 2011.
- SUPORTE AVANÇADO DE VIDA NO TRAUMA PARA MÉDICOS: ATLS: MANUAL DO CURSO DE ALUNOS. 9ª. ED. CHICAGO: AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS, 2012.
- SUPORTE AVANÇADO DE VIDA NO TRAUMA PARA MÉDICOS: ATLS: MANUAL DO CURSO DE ALUNOS. 10ª. ED. CHICAGO: AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS.



- ASSEF, J.C. ED. ET AL. EMERGÊNCIAS CIRÚRGICAS TRAUMÁTICAS E NÃO TRAUMÁTICAS: CONDUTAS E ALGORITMOS. SÃO PAULO: ATHENEU, 2013.

#### **COMPLEMENTAR:**

- SUEMITSU, H.E.M. ET AL. GUIAS DE MEDICINA AMBULATORIAL E HOSPITALAR DA UNIFESP-EPM. MEDICINA DE URGÊNCIA. 3 ED. SÃO PAULO: MANOLE LTDA. 2013. 3ª EDIÇÃO;
- PIVA & CELINY. MEDICINA INTENSIVA EM PEDIATRIA. 2ª ED. REVINTER. RIO DE JANEIRO 2015.
- MARTINS, HERLON SARAIVA; e colaboradores. MEDICINA DE EMERGÊNCIA - ABORDAGEM PRÁTICA - 12ª Ed. 2017. ED MANOLE LTDA.
- Souza, Hamilton Petry de; Breigeiron, Ricardo; Vilhordo, Daniel Weiss- Doença Trauma- Fisiopatogenia, Desafios e Aplicação Prática- São Paulo- Rio de Janeiro- Atheneu- 2015
- Pronto Socorro de Pediatria 3ª Ed. – 2018; Editora Manole Ltda, São Paulo; Claudio Schvartsman; Amélia Gorete Reis; Sylvia Costa Lima Farhat
  
- Emergências em Pediatria - Protocolos da Santa Casa ; 2º Ed. – 2014; Ed. Manole Ltda. ; Fabíola Peixoto Ferreira La Torre e colaboradores
- Tratado de Pediatria - Sociedade Brasileira de Pediatria; 2 volumes; 4ª Ed – 2017; Editora Manole Ltda

#### **OUTRAS FONTES:**

- MARTINS, HERLON SARAIVA; E COLABORADORES. EMERGÊNCIAS CLÍNICAS - ABORDAGEM PRÁTICA - 7ª ED. 2012. ED. MANOLE LTDA.
- NATIONAL ASSOCIATION OF EMERGENCY MEDICAL TECHNICIANS PRE-HOSPITAL TRAUMA LIFE SUPPORT COMMITTEE. ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR AO TRAUMATIZADO: BÁSICO E AVANÇADO: PHTLS. 7º. ED. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER; 2012.
- [HTTP://WWW.SUNVIVINGSEPSIS.ORG/SITECOLLECTIONDOCUMENTSSEPSICAMPINTERNATIONAL\\_PORTUGUESE\\_2018.PDF.](http://www.sunvivingsepsis.org/sitecollectiondocuments/sepsicampinternational_portuguese_2018.pdf)
- [HTTP://ECGGUIDELINES.HEANT.ORG\WP-CVUTENT\UPLOADS\2017\12\2017-FOCUSED-UPDATES\\_HIGHLIGHTS\\_PTBR.PDF.](http://ecgguidelines.heant.org/wp-content/uploads/2017/12/2017-focused-updates_highlights_ptbr.pdf)
- DE CAEN AR PEDIATRIC ADVANCED LIFE SUPPORT. CIRCULATION 2015; 132 (SUP 2): S 526-542.
- STONE, C. K. E HUMPHRIES, R. L. CURRENT, EMERGÊNCIAS PEDIÁTRICAS. MCGAWHILL/LANGE, 2016.
- ROHDE, L. – ROTINAS EM CIRURGIA DIGESTIVA- ARTMED 3ª EDIÇÃO – 2018
- UPTODATE ( "EMERGENCY E MEDICE' ) – DISPONÍVEL EM WWW.UPTODATE.COM.