

Plano de Ensino-Aprendizagem

Roteiro de Atividades

Curso: Medicina de Emergência

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1703202	Medicina de Emergência

Período(s) de oferecimento	21/07 a 14/11/2025 (anualmente, no segundo semestre)
CARGA HORÁRIA	
PRESENCIAL	28 h
ESTUDO DIRIGIDO	2 h
TOTAL	30 h

CONTEXTO:

A disciplina oferece o treinamento das habilidades necessárias ao atendimento das principais emergências médicas. Trata-se de conteúdo essencial à formação de médico generalista, capacitando-o para atuação em unidades de pronto atendimento e serviços médicos que atendem situações de urgência e emergência.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Propiciar ao aluno treinamento prático baseado em simulação para a abordagem das principais situações de emergências médicas.

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS:

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será a avaliação?
Objetivos de aprendizagem	Estratégias de ensino e aprendizagem utilizadas na disciplina	Avaliação
- cognitivos: Filosofia do atendimento e reconhecimento das situações de emergência.	Aulas teóricas e vídeo ilustrativo.	- cognitivos: por meio de pré-testes realizados antes de cada aula prática.
- habilidades: Manejo de vias aéreas, obtenção de acesso vascular, desfibrilação, cardioversão e uso de marcapasso transcutâneo, ressuscitação cardiopulmonar, atendimento inicial no trauma.	Vídeos demonstrando as técnicas de realização dos procedimentos que serão ensinados nas aulas práticas. Aulas práticas fundamentadas em ensino baseado em simulação de média complexidade, com utilização de manequins.	- habilidades: por meio de prova prática, constituída de três estações, em que o aluno deve resolver problema clínico e realizar um procedimento. Ao final de cada estação, é dado <i>feedback</i> ao aluno sobre o seu desempenho.

- atitudinais: manuseio adequado e responsável dos equipamentos e dispositivos durante a realização dos procedimentos.		- atitudinais: atitude na utilização dos equipamentos e dispositivos avaliada durante a prova prática.
--	--	--

A nota final do aluno será composta pelo desempenho nos pré-testes (correspondente a 40% da nota) e pelo desempenho na prova prática (correspondente a 60% da nota).

Roteiro de Atividades

CURSO: Medicina				COORDENADORES DA DISCIPLINA: Ana Paula de Carvalho Panzeri Carlotti e Antonio Pazin Filho			
CÓDIGO: 1703202			ANO: 2025	NOME DA DISCIPLINA: Medicina de Emergência			
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
21/07	8:00 h	LabSim	A2	Apresentação da Disciplina	Conhecer os objetivos da disciplina, a metodologia de ensino, o roteiro de atividades e os critérios de avaliação.	Aula teórica	Antonio Pazin Filho
21/07	8:15 h	LabSim	A2	Filosofia do atendimento	Conhecer os princípios do atendimento inicial ao traumatizado e identificar as prioridades de tratamento.	Aula teórica	Sandro Scarpelini
21/07	8:45 h	LabSim	A2	Reconhecimento de situações de emergência	Conhecer os princípios da avaliação na emergência, os sinais de instabilidade clínica e a abordagem inicial.	Aula teórica	Alessandra K. Matsuno
21/07	9:30 h	LabSim	A2	Atendimento inicial de emergência – Caso 1	Ser capaz de realizar o atendimento e a avaliação inicial do paciente pediátrico vítima de trauma em ambiente pré-hospitalar, realizar imobilização cervical com abertura de vias aéreas, colocação do paciente em prancha rígida e fazer o transporte até o hospital. Ser capaz de fazer a avaliação inicial intra-hospitalar.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
21/07	9:30 h	LabSim	A2	Atendimento inicial de emergência – Caso 2	Conhecer a semiologia do manequim de alta fidelidade para simulação de vítimas adultas de trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
21/07	14:00 h	LabSim	A2	Manejo não invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações e os dispositivos de manejo não invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar manobras de desobstrução de vias aéreas, inserção de dispositivos de administração de oxigênio e ventilação bolsa-valva-máscara.	Aula prática	Marcos C. Borges
21/07	14:00 h	LabSim	A2	Manejo invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações, possíveis complicações e os dispositivos e equipamentos necessários ao manejo invasivo de vias aéreas e ser	Aula prática	Alessandra K. Matsuno

					capaz de realizar intubação traqueal.		
22/07	8:00 h	LabSim	A2	Acesso vascular	Conhecer as prioridades de acesso vascular de acordo com o contexto clínico, as indicações, contraindicações e complicações dos diversos tipos de acesso vascular e ser capaz de realizar punção venosa periférica e intraóssea.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
22/07	8:00 h	LabSim	A2	Manuseio do Desfibrilador I	Conhecer o desfibrilador manual e ser capaz de configurá-lo e utilizá-lo no tratamento dos diferentes distúrbios do ritmo cardíaco.	Aula prática	Marcos C. Borges
22/07	14:00 h	LabSim	A2	Manuseio do Desfibrilador II	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual no tratamento dos ritmos taquicárdicos.	Aula prática	Octávio M. Pontes Neto
22/07	14:00 h	LabSim	A2	Manuseio do Desfibrilador III	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual/marcapasso transcutâneo no tratamento dos ritmos bradicárdicos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
23/07	8:00 h	LabSim	A2	Ressuscitação cardiopulmonar do adulto	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em adultos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
23/07	8:00 h	LabSim	A2	Ressuscitação cardiopulmonar da criança	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em crianças.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
24/07	8:00 h	LabSim	A2	Trauma no adulto	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado de paciente adulto vítima de trauma. Ser capaz de reconhecer e tratar pneumotórax e choque relacionados ao trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
24/07	8:00 h	LabSim	A2	Trauma na criança	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado da criança vítima de trauma cranioencefálico. Ser capaz de realizar intubação traqueal com imobilização manual da coluna cervical.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
25/07	14:00 h	LabSim	A2	Prova prática			Antonio Pazin Filho, Octávio M. Pontes Neto, Sandro Scarpelini

Roteiro de Atividades

CURSO: Medicina				COORDENADORES DA DISCIPLINA: Ana Paula de Carvalho Panzeri Carlotti e Antonio Pazin Filho			
CÓDIGO: 1703202			ANO: 2025	NOME DA DISCIPLINA: Medicina de Emergência			
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
01/09	8:00 h	LabSim	B2	Apresentação da Disciplina	Conhecer os objetivos da disciplina, a metodologia de ensino, o roteiro de atividades e os critérios de avaliação.	Aula teórica	Ana Paula C. P. Carlotti
01/09	8:15 h	LabSim	B2	Filosofia do atendimento	Conhecer os princípios do atendimento inicial ao traumatizado e identificar as prioridades de tratamento.	Aula teórica	Sandro Scarpelini
01/09	8:45 h	LabSim	B2	Reconhecimento de situações de emergência	Conhecer os princípios da avaliação na emergência, os sinais de instabilidade clínica e a abordagem inicial.	Aula teórica	Alessandra K. Matsuno
01/09	9:30 h	LabSim	B2	Atendimento inicial de emergência – Caso 1	Ser capaz de realizar o atendimento e a avaliação inicial do paciente pediátrico vítima de trauma em ambiente pré-hospitalar, realizar imobilização cervical com abertura de vias aéreas, colocação do paciente em prancha rígida e fazer o transporte até o hospital. Ser capaz de fazer a avaliação inicial intra-hospitalar.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
01/09	9:30 h	LabSim	B2	Atendimento inicial de emergência – Caso 2	Conhecer a semiologia do manequim de alta fidelidade para simulação de vítimas adultas de trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
01/09	14:00 h	LabSim	B2	Manejo não invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações e os dispositivos de manejo não invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar manobras de desobstrução de vias aéreas, inserção de dispositivos de administração de oxigênio e ventilação bolsa-valva-máscara.	Aula prática	Marcos C. Borges
01/09	14:00 h	LabSim	B2	Manejo invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações, possíveis complicações e os dispositivos e equipamentos necessários ao manejo invasivo de vias aéreas e ser	Aula prática	Alessandra K. Matsuno

					capaz de realizar intubação traqueal.		
02/09	8:00 h	LabSim	B2	Acesso vascular	Conhecer as prioridades de acesso vascular de acordo com o contexto clínico, as indicações, contraindicações e complicações dos diversos tipos de acesso vascular e ser capaz de realizar punção venosa periférica e intraóssea.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
02/09	8:00 h	LabSim	B2	Manuseio do Desfibrilador I	Conhecer o desfibrilador manual e ser capaz de configurá-lo e utilizá-lo no tratamento dos diferentes distúrbios do ritmo cardíaco.	Aula prática	Marcos C. Borges
02/09	14:00 h	LabSim	B2	Manuseio do Desfibrilador II	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual no tratamento dos ritmos taquicárdicos.	Aula prática	Octávio M. Pontes Neto
02/09	14:00 h	LabSim	B2	Manuseio do Desfibrilador III	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual/marcapasso transcutâneo no tratamento dos ritmos bradicárdicos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
03/09	8:00 h	LabSim	B2	Ressuscitação cardiopulmonar do adulto	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em adultos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
03/09	8:00 h	LabSim	B2	Ressuscitação cardiopulmonar da criança	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em crianças.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
04/09	8:00 h	LabSim	B2	Trauma no adulto	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado de paciente adulto vítima de trauma. Ser capaz de reconhecer e tratar pneumotórax e choque relacionados ao trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
04/09	8:00 h	LabSim	B2	Trauma na criança	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado da criança vítima de trauma cranioencefálico. Ser capaz de realizar intubação traqueal com imobilização manual da coluna cervical.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
05/09	14:00 h	LabSim	B2	Prova prática			Ana Paula C. P. Carlotti, Marcos C. Borges, Alessandra K. Matsuno

Roteiro de Atividades

CURSO: Medicina				COORDENADORES DA DISCIPLINA: Ana Paula de Carvalho Panzeri Carlotti e Antonio Pazin Filho			
CÓDIGO: 1703202			ANO: 2025	NOME DA DISCIPLINA: Medicina de Emergência			
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
06/10	8:00 h	LabSim	A1	Apresentação da Disciplina	Conhecer os objetivos da disciplina, a metodologia de ensino, o roteiro de atividades e os critérios de avaliação.	Aula teórica	Antonio Pazin Filho
06/10	8:15 h	LabSim	A1	Filosofia do atendimento	Conhecer os princípios do atendimento inicial ao traumatizado e identificar as prioridades de tratamento.	Aula teórica	Sandro Scarpelini
06/10	8:45 h	LabSim	A1	Reconhecimento de situações de emergência	Conhecer os princípios da avaliação na emergência, os sinais de instabilidade clínica e a abordagem inicial.	Aula teórica	Alessandra K. Matsuno
06/10	9:30 h	LabSim	A1	Atendimento inicial de emergência – Caso 1	Ser capaz de realizar o atendimento e a avaliação inicial do paciente pediátrico vítima de trauma em ambiente pré-hospitalar, realizar imobilização cervical com abertura de vias aéreas, colocação do paciente em prancha rígida e fazer o transporte até o hospital. Ser capaz de fazer a avaliação inicial intra-hospitalar.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
06/10	9:30 h	LabSim	A1	Atendimento inicial de emergência – Caso 2	Conhecer a semiologia do manequim de alta fidelidade para simulação de vítimas adultas de trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
06/10	14:00 h	LabSim	A1	Manejo não invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações e os dispositivos de manejo não invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar manobras de desobstrução de vias aéreas, inserção de dispositivos de administração de oxigênio e ventilação bolsa-valva-máscara.	Aula prática	Marcos C. Borges
06/10	14:00 h	LabSim	A1	Manejo invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações, possíveis complicações e os dispositivos e equipamentos necessários ao manejo invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar intubação traqueal.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno

07/10	8:00 h	LabSim	A1	Acesso vascular	Conhecer as prioridades de acesso vascular de acordo com o contexto clínico, as indicações, contraindicações e complicações dos diversos tipos de acesso vascular e ser capaz de realizar punção venosa periférica e intraóssea.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
07/10	8:00 h	LabSim	A1	Manuseio do Desfibrilador I	Conhecer o desfibrilador manual e ser capaz de configurá-lo e utilizá-lo no tratamento dos diferentes distúrbios do ritmo cardíaco.	Aula prática	Marcos C. Borges
07/10	14:00 h	LabSim	A1	Manuseio do Desfibrilador II	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual no tratamento dos ritmos taquicárdicos.	Aula prática	Octávio M. Pontes Neto
07/10	14:00 h	LabSim	A1	Manuseio do Desfibrilador III	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual/marcapasso transcutâneo no tratamento dos ritmos bradicárdicos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
08/10	8:00 h	LabSim	A1	Ressuscitação cardiopulmonar do adulto	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em adultos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
08/10	8:00 h	LabSim	A1	Ressuscitação cardiopulmonar da criança	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em crianças.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
09/10	8:00 h	LabSim	A1	Trauma no adulto	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado de paciente adulto vítima de trauma. Ser capaz de reconhecer e tratar pneumotórax e choque relacionados ao trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
09/10	8:00 h	LabSim	A1	Trauma na criança	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado da criança vítima de trauma cranioencefálico. Ser capaz de realizar intubação traqueal com imobilização manual da coluna cervical.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
10/10	14:00 h	LabSim	A1	Prova prática			Antonio Pazin Filho, Sandro Scarpelini, Marcos C. Borges.

Roteiro de Atividades

CURSO: Medicina				COORDENADORES DA DISCIPLINA: Ana Paula de Carvalho Panzeri Carlotti e Antonio Pazin Filho			
CÓDIGO: 1703202			ANO: 2025	NOME DA DISCIPLINA: Medicina de Emergência			
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
10/11	8:00 h	LabSim	B1	Apresentação da Disciplina	Conhecer os objetivos da disciplina, a metodologia de ensino, o roteiro de atividades e os critérios de avaliação.	Aula teórica	Ana Paula C. P. Carlotti
10/11	8:15 h	LabSim	B1	Filosofia do atendimento	Conhecer os princípios do atendimento inicial ao traumatizado e identificar as prioridades de tratamento.	Aula teórica	Sandro Scarpelini
10/11	8:45 h	LabSim	B1	Reconhecimento de situações de emergência	Conhecer os princípios da avaliação na emergência, os sinais de instabilidade clínica e a abordagem inicial.	Aula teórica	Alessandra K. Matsuno
10/11	9:30 h	LabSim	B1	Atendimento inicial de emergência – Caso 1	Ser capaz de realizar o atendimento e a avaliação inicial do paciente pediátrico vítima de trauma em ambiente pré-hospitalar, realizar imobilização cervical com abertura de vias aéreas, colocação do paciente em prancha rígida e fazer o transporte até o hospital. Ser capaz de fazer a avaliação inicial intra-hospitalar.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
10/11	9:30 h	LabSim	B1	Atendimento inicial de emergência – Caso 2	Conhecer a semiologia do manequim de alta fidelidade para simulação de vítimas adultas de trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
10/11	14:00 h	LabSim	B1	Manejo não invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações e os dispositivos de manejo não invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar manobras de desobstrução de vias aéreas, inserção de dispositivos de administração de oxigênio e ventilação bolsa-valva-máscara.	Aula prática	Marcos C. Borges
10/11	14:00 h	LabSim	B1	Manejo invasivo de vias aéreas	Conhecer as indicações, possíveis complicações e os dispositivos e equipamentos necessários ao manejo invasivo de vias aéreas e ser capaz de realizar intubação traqueal.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno

11/11	8:00 h	LabSim	B1	Acesso vascular	Conhecer as prioridades de acesso vascular de acordo com o contexto clínico, as indicações, contraindicações e complicações dos diversos tipos de acesso vascular e ser capaz de realizar punção venosa periférica e intraóssea.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
11/11	8:00 h	LabSim	B1	Manuseio do Desfibrilador I	Conhecer o desfibrilador manual e ser capaz de configurá-lo e utilizá-lo no tratamento dos diferentes distúrbios do ritmo cardíaco.	Aula prática	Marcos C. Borges
11/11	14:00 h	LabSim	B1	Manuseio do Desfibrilador II	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual no tratamento dos ritmos taquicárdicos.	Aula prática	Octávio M. Pontes Neto
11/11	14:00 h	LabSim	B1	Manuseio do Desfibrilador III	Ser capaz de configurar e utilizar o desfibrilador manual/marcapasso transcutâneo no tratamento dos ritmos bradicárdicos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
12/11	8:00 h	LabSim	B1	Ressuscitação cardiopulmonar do adulto	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em adultos.	Aula prática	Antonio Pazin Filho
12/11	8:00 h	LabSim	B1	Ressuscitação cardiopulmonar da criança	Ser capaz de realizar manobras de ressuscitação cardiopulmonar em crianças.	Aula prática	Alessandra K. Matsuno
13/11	8:00 h	LabSim	B1	Trauma no adulto	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado de paciente adulto vítima de trauma. Ser capaz de reconhecer e tratar pneumotórax e choque relacionados ao trauma.	Aula prática	Sandro Scarpelini
13/11	8:00 h	LabSim	B1	Trauma na criança	Ser capaz de realizar a avaliação inicial e o manejo sistematizado da criança vítima de trauma cranioencefálico. Ser capaz de realizar intubação traqueal com imobilização manual da coluna cervical.	Aula prática	Ana Paula C. P. Carlotti
14/11	14:00 h	LabSim	B1	Prova prática			Ana Paula C. P. Carlotti, Alessandra K. Matsuno, Octávio M. Pontes Neto.

REFERÊNCIAS para leitura:

1. **Advanced Cardiovascular Life Support Provider Manual 16th Edition, 2016.**
2. **AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS. ATLS - Advanced Trauma Life Support. Student Course Manual, 10th Edition, 2018.**
3. **American Heart Association. PALS – Pediatric Advanced Life Support – Diretrizes e atualizações, 2020.**
4. **CARLOTTI, APCP; MATSUNO AK. E-book Emergências Pediátricas, Edusp, 2024.**