

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

Unidade curricular:

Enfermagem: Cuidados à Pessoa em Situação Crítica I

Curricular Unit:

Nursing: Care to the Person in Critical Situation I

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

- 1- Demonstrar conhecimentos sobre leitura e interpretação de ritmos cardíacos;
- 2- Realizar manobras de reanimação de elevada qualidade;
- 3- Demonstrar conhecimentos sobre os algoritmos de tratamento da Paragem Cardiorrespiratória, Bradidisritmias e Taquidisritmias
- 4- Demonstrar conhecimentos para atuar em situações de multivítimas e catástrofes;
- 5- Desenvolver habilidades técnicas na execução de cada procedimento (manutenção da permeabilidade da via aérea, monitorização eletrocardiográfica, desfibrilhação, cardioversão e pacing cardíaco).

Com os objetivos descritos o estudante desenvolve conhecimentos e aptidões para o desempenho de competências no domínio da Prestação e gestão de cuidados: B1- 20,23,25,26,27,29,30 e 31; B3- 44,45,46,47,49,50,52,53,55,56,57,60; B5-68,69,70,71,72; B6-73,74,75,76,77,78,79.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

1. Demonstrate knowledge of reading and interpretation of cardiac rhythms;
- 2 Perform high quality resuscitation;
3. Demonstrate knowledge on the algorithms of treatment of cardiorespiratory arrest, Bradidisritmias and Taquidisritmias
- 4 Demonstrate knowledge to act in situations of multivítimas and disasters;
- 5- Develop technical skills in performing each procedure (airway patency maintenance, electrocardiographic monitoring, defibrillation, cardioversion, and cardiac pacing).

With the objectives described the student develops knowledge and skills to perform skills in the field of provision and care management: B1- 20,23,25,26,27,29,30 and 31; B3- 44,45,46,47,49,50,52,53,55,56,57,60; B5-68,69,70,71,72; B6-73,74,75,76,77,78,79

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Conteúdos da modalidade Teórica:

- 1- Suporte Básico de Vida;
- 2- Desfibrilhação Automática Externa;
- 3- Abordagem da Via Aérea Básica e Avançada;
- 4- Ritmos de Paragem Cardiorespiratória (PCR);
- 5- Desfibrilhação, Cardioversão e Pacing Cardíaco;
- 6- Farmacologia e Acessos Venosos no Doente Crítico;
- 7- Algoritmo de tratamento da PCR;
- 8- Intervenção em situações de multivítimas e catástrofes.

Conteúdos da modalidade Teórico Prática:

- Casos clínicos

Syllabus (1000 caracteres)

Contents Theoretical mode:

- 1- Basic Life Support;
- 2- Automatic External Defibrillation;
- 3- Approach Airway Basic and Advanced;
- 4- Rhythms of cardiorespiratory arrest (PCR);
- 5- Defibrillation, Cardioversion and Pacing Cardiac;
- 6- Pharmacology and Venous Access to Critical Patient;
- 7- PCR processing algorithm;
- 8- Intervention in situations of multivítimas and disasters.

Contents Theoretical Practice mode:

- Clinical cases

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- American Heart Association. (2015). "Advanced Cardiovascular Life Support". American Heart Association.
- Abella, B. S., Alvarado, J. P., Myklebust, H., Edelson, D. P., Barry, A., O'Hearn, N., ... & Becker, L. B. (2005). Quality of cardiopulmonary resuscitation during in-hospital cardiac arrest. *Jama*, *293*(3), 305-310.
- Berdowski, J., Berg, R. A., Tijssen, J. G., & Koster, R. W. (2010). Global incidences of out-of-hospital cardiac arrest and survival rates: systematic review of 67 prospective studies. *Resuscitation*, *81*(11), 1479-1487.