



**PÓS-GRADUAÇÃO EM PÓS-GRADUAÇÃO QUALIDADE E CONTROLO DE INFECÇÕES
EM UNIDADES DE SAÚDE – VÍDEO PRESENCIAL**

**DESCRITOR DO MÓDULO I: EPIDEMIOLOGIA APLICADA AO CONTROLO DAS
INFECÇÕES ASSOCIADAS AOS CUIDADOS EM SAÚDE.**

Horas Totais :	120	ECTS: 4.5	Horas Práticas Laboratoriais:	
Horas Contato:	40		Horas Estágio:	
Horas Trabalho Autónomo:	80		Horas Seminário:	

Competências a desenvolver:

- Capacidade para realização de vigilância epidemiológica, sendo este um dos pontos centrais de atuação no controlo das infeções relacionadas aos cuidados em saúde.
- Capacidade para o trabalho com indicadores específicos que permitam conhecer a realidade epidemiológica e a determinação de parâmetros aceitáveis;
- Capacidade para detetar e controlar surtos antes de uma propagação mais prejudicial;
- Capacidade para avaliar a eficácia das medidas de prevenção aplicadas;
- Atuar de forma satisfatória na promoção de um ambiente mais seguro para o profissional e paciente.

Objetivos da unidade curricular/módulo:

- Conhecer sobre os critérios diagnósticos das infeções relacionadas aos cuidados em saúde;
- Discutir casos clínicos;
- Descrever os principais agentes envolvidos nas infeções relacionadas aos cuidados em saúde;
- Discutir os principais sítios de infeção envolvidos e os procedimentos de risco para infeção;
- Demonstrar a situação de saúde-doença;
- Conhecer sobre os indicadores de controle de infeções relacionadas aos cuidados em saúde;
- Saber aplicar as principais medidas de controle das infeções relacionadas aos cuidados em saúde;
- Discutir sobre a importância da higienização das mãos no controle das infeções relacionadas aos cuidados em saúde;
- Atuar em treinamentos sobre prevenção e controle de infeção e higienização das mãos;
- Discutir sobre risco ocupacional, os agentes infecciosos, medidas de controle, fatores de risco e profilaxia;
- Conhecer o programa de atendimento para acidentes com material biológico;
- Analisar situações de risco na prática do profissional de saúde;
- Identificar a importância da coleta e análise dos dados por meio de estudos epidemiológicos para controle das infeções transmitidas entre o pessoal da área da saúde e os pacientes (acidentes ocupacionais com material perfuro-cortante ou com secreção e líquidos);

Conteúdos:

1. Introdução ao Controlo de Infeção e Segurança do paciente;
2. Legislação nacional e internacional;



**PÓS-GRADUAÇÃO EM PÓS-GRADUAÇÃO QUALIDADE E CONTROLO DE INFECÇÕES
EM UNIDADES DE SAÚDE – VÍDEO PRESENCIAL**

**DESCRITOR DO MÓDULO I: EPIDEMIOLOGIA APLICADA AO CONTROLO DAS
INFECÇÕES ASSOCIADAS AOS CUIDADOS EM SAÚDE.**

3. Principais infeções: critérios diagnósticos, fatores de risco, transmissão e medidas de prevenção e controle (Pneumonia, ITU, Infeção da Corrente Sanguínea e Infeção do Sítio Cirúrgico)
4. Metodologia de vigilância ativa;
5. Doenças de notificação obrigatória, Doenças emergentes e COVID-19
6. Controlo de surtos, precauções e isolamento;
7. Saúde ocupacional (acidente ocupacional e imunização).

Bibliografia:

Segundo a norma americana APA – American Psychological Association (<http://www.apastyle.org>)

- Teresa C. Horan, MPH, Mary Andrus, RN, BA, CIC, and Margaret A. Dudeck, MPH (2008). CDC/NHSN Surveillance Definition of Healthcare-Associated Infection and criteria for specific types of infections in the acute care setting and Criteria for Specific Types of Infections in the Acute Care Setting. *Am J Infect Control*. 36:309 -32.
- Stuart H., Dale N., Stuart J. et al. Clinical Practice Guidelines for Clostridium difficile Infection in Adults: 2010 Update by the Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA) and The Infectious Diseases Society of America (IDSA). *Infection Control and Hospital Epidemiology*, May-2010, Vol.31, No.5.
- Marcio Nocchi and Elias Anaissie. Revisiting the Source of Candidemia: Skin or Gut? *Clinical Infectious Disease* 2001, 33: 1959 – 67.
- Raad I., Hanna H., Boktour M. et al (2004). Management of Central Venous Catheters in Patient with Cancer and Candidemia. *Clinical Infectious Disease*; 38: 1119 – 27.
- Naomi P. O'Grady, M.D.1, Mary Alexander, R.N.2, Lillian A. Burns, M.T., et. Al (2011). Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections.
- Leonard A. Mermel, Michael Allon, Emilio Bouza, et. Al (2009). Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Intravascular Catheter-Related Infection: 2009 Update by the Infectious Diseases Society of America. *Clinical Infectious Diseases*; 49:1–45.
- Jonas Marschall, MD; Leonard A. Mermel, DO, ScM. et. Al (2008). Strategies to Prevent Central Line–Associated Bloodstream Infections in Acute Care Hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol*; 29:S22–S30.
- GUIDELINES FOR PREVENTING HEALTH-CARE-ASSOCIATED PNEUMONIA. Recommendations of CDC and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, CDC - 2003.
- Carolyn V. Gould; Craig A. Umscheid; Rajender K. Agarwal, et. Al (2008). GUIDELINE FOR PREVENTION OF CATHETER-ASSOCIATED URINARY TRACT INFECTIONS, CDC-2008
- WHO Guidelines of Hand Hygiene in Health Care, WHO – 2009
- A Guide to the Implementation of the WHO Multimodal Hand Hygiene Improvement Strategy, WHO – 2009
- Avato J, Lai K (2002). Impact of postdischarge surveillance on surgical-site infection rates for coronary artery bypass procedures. *Infect Control Hosp Epidemiol*;23(7):364-7.
- Boyce J. M et al. Guideline for Hand Hygiene in health-care settings *MMWR* 2002; RR 16.
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues, & Lacerda, Rúbica Aparecida. (2011). Validação de proposta de avaliação de programas de controle de infecção hospitalar. *Revista de Saúde Pública*, 45(1), 121-128. Epub December 10, 2010. <https://doi.org/10.1590/S0034-89102010005000052>



**PÓS-GRADUAÇÃO EM PÓS-GRADUAÇÃO QUALIDADE E CONTROLO DE INFEÇÕES
EM UNIDADES DE SAÚDE – VÍDEO PRESENCIAL**

**DESCRITOR DO MÓDULO I: EPIDEMIOLOGIA APLICADA AO CONTROLO DAS
INFEÇÕES ASSOCIADAS AOS CUIDADOS EM SAÚDE.**

- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Mendonça, Sílvia Helena Frota; Bussotti, Edna Aparecida; Alves, Adriana Cristina da Cunha; Cristensen, Kellen; Filho, Luiz Maria Ramos (2018). "REDUÇÃO DAS INFEÇÕES PRIMÁRIAS DE CORRENTE SANGUÍNEAS RELACIONADAS A CATETER VENOSO CENTRAL EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICAS E NEONATAIS BRASILEIRAS: ESTUDO QUASE EXPERIMENTAL". Revista Prevenção de Infecção e Saúde 4: <http://dx.doi.org/10.26694/repis.v4i0.7157>.
- Oliveira, Hadelândia Milon de; Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Lacerda, Rúbia Aparecida (2016). "Policies for control and prevention of infections related to healthcare assistance in Brazil: a conceptual analysis". Revista da Escola de Enfermagem da USP 50 3 (2016): 505-511
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Rosenthal, V; Jarvis, W.R. (2012). "Socioeconomic Impact on device-associated infections in pediatric intensive care units of 16 limited resource countries". Pediatric Critical Care Medicine 13 4(2012): 399-406.
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Celice Aquino Romero; Joely Luiza Malacchia; Sílvia Helena Frota Mendonça (2009). "PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO DE INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO (ITU) EN PACIENTES HOSPITALIZADOS: PROPUESTA DE MEJORAS". Enfermería Global 15 1 (2009): 1-7. <http://revistas.um.es/enfermeria/issue/view/5081/showToc>.
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Rúbia Aparecida Lacerda; Maria Lucia Biancalana; Jorge Manuel B Amarante (2005). "Klebsiella pneumoniae outbreak in a cancer unit of a general hospital - evaluating the impact of intervention measures and the predisposing factors.". The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso) 9 0 (2005): 225-230.
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues; Rúbia Aparecida Lacerda; Kazuko Graziano (2005). "La problemática de la Observación de las Infecciones del Sitio Quirúrgico". Enfermería Global 7 0 (2005): 01-05. <http://www.um.es/eglobal>.
- HELICS data analysis Center, Suetens, Carl et al. Healthcare associated Infections In Europe: Burden and Surveillance Strategies. Scientific Institute of Public Health, Brussels.2006. <http://helics.univ-lyon1.fr>.
- Silva, Cristiane Pavanello Rodrigues (2004). "Índices de Infecção de Corrente Sanguínea relacionada a Cateter Venoso Central e de Trato Urinário relacionado à Sonda Vesical: indicadores de resultado para Benchmarking interno.". Ambito Hospitalar 0 (2004): 01-04.
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2016). Programa de Prevenção e Controlo de Infeções e de Resistência aos Antimicrobianos.
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2020). Prevenção e Controlo de Infecção por SARS-CoV-2: Blocos Operatórios e Procedimentos Cirúrgicos.
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2007). Plano Operacional de Controlo de Infecção para os Cuidados de Saúde Primários.
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2007). Plano Operacional de Controlo de Infecção para as Unidades de Cuidados Continuados Integrados
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2019). Plano Nacional De Combate À Resistência Aos Antimicrobianos 2019-2023.
- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2007). Programa Nacional De Prevenção E Controlo Da Infecção Associada Aos Cuidados De Saúde.



**PÓS-GRADUAÇÃO EM PÓS-GRADUAÇÃO QUALIDADE E CONTROLO DE INFEÇÕES
EM UNIDADES DE SAÚDE – VÍDEO PRESENCIAL**

**DESCRITOR DO MÓDULO I: EPIDEMIOLOGIA APLICADA AO CONTROLO DAS
INFEÇÕES ASSOCIADAS AOS CUIDADOS EM SAÚDE.**

- Direção Geral de Saúde, DGS, Lisboa – Portugal (2020). Prevenção e Controlo de Infeção por SARS-CoV-2 (COVID-19): Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- World Health Organization (WHO), World Alliance for Patient Safety. Who guidelines on hand hygiene in health care: a summary clean hands are safer hands. World Health Organization. Geneva. 2005.
- Suetens, Carl. IPSE. European Surveillance of ICU-acquired infections and Surgical Site Infections (HELICS-ICU and HELICS-SSI), Scientific Institute of Public Health, Brussels. <http://helics.univ-lyon1.fr>.2006.
- Suetens, Carl et al, and national Hand Hygiene Working Group. National Campaign for Handhygiene Promotion. Methods and Results. Scientific Institute of Public Health, Brussels. 2006. <http://helics.univ-lyon1.fr>.