

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM INFORMÁTICA EM SAÚDE**

**PLANO DE ENSINO
TRIMESTRE 2018-2**

DISCIPLINA:INS 310010 – Tópico Especial – Avaliação de Tecnologias em saúde com ênfase nas tecnologias de informação e comunicação

Professoras Responsáveis:

Dra. Grace Dal Sasso grace.sasso@ufsc.br

Dra. Sayonara Barbosa sayonara.barbosa@ufsc.br

Dra. Gabriela Marcellino de Melo Lanzoni gabimrc@gmail.com

Créditos: 02 (30 horas)

Horário: quinta-feira das 16:00 às 18:00hs

Sala: 209 Bloco H

I - EMENTA

Ementa Geral: Aprofundamento de estudos em diferentes tópicos em informática em saúde, não abordados nas disciplinas obrigatórias ou optativas do curso, ofertada na forma de temas atuais, controversos e/ou inovadores de interesse para a pesquisa, a assistência e o ensino em saúde com ênfase:teleconsultoria e segunda opinião formativa, telecuidado, telepesquisa e teleducação, segurança do paciente, instrumentos de avaliação em Informática em Saúde, tecnologias emergentes na Web e aplicativos móveis.

II - OBJETIVOS

1. entender conceitos básicos e metodologia para avaliação de tecnologia em saúde;
2. entender a finalidade e utilidade da Avaliação da tecnologia em saúde em saúde;
3. conhecer a metodologia dos diferentes tipos de avaliação de tecnologias em saúde om ênfase nas tecnologias de informação e comunicação.
4. buscar, analisar e utilizar informações da literatura especializada para subsidiar a elaboração de estudos de avaliação de tecnologias em saúde;
5. identificar problemas metodológicos da avaliação de tecnologias em saúde;
6. analisar criticamente a literatura científica na área de análise de tecnologia em saúde;
7. interpretar resultados de estudos de avaliação de tecnologias em saúde e apresentá-los para apoiar a tomada de decisão
8. Participar de discussões e debate sobre os temas acima na área de avaliação de tecnologias de outras instituições nacionais e internacionais.

III - CONTEÚDO

- Conceitos e panorama no mundo e no Brasil da avaliação das tecnologias em saúde.
- Ciclo de Vida da avaliação das tecnologias em saúde
- Leitura crítica e interpretação de artigos científicos
- Avaliação das Tecnologias em saúde: o que avaliar, como avaliar, avaliação de eficácia e efetividade, perspectivas de avaliação.
- Etapas da Avaliação de Tecnologias em Saúde
- Avaliação de Tecnologias em Saúde com ênfase em Sistemas de Informação em Saúde
- Avaliação de Tecnologias móveis
- Avaliação de Aplicativos em saúde
- Avaliação de Usabilidade de Tecnologia de Informação em Saúde
- Avaliação dos padrões das TIC
- Avaliação do Registro Eletrônico em Saúde

METODOLOGIA:

- O desenvolvimento dos conteúdos programados deverá se dar apoiada em diversas estratégias de ensino-aprendizagem, incluindo aulas teóricas expositivas, exercícios orientados, leitura e discussão de artigos, seminário e painel de discussão.
- Suporte do Ambiente Moodle para compartilhamento de arquivos e informações.

CRONOGRAMA

Data e Horário	Conteúdo	Método	Referências
14/06/2018 16:00 às 18:00	Apresentação da Disciplina. Organização dos grupos de trabalho Conceitos e panorama no mundo e no Brasil da avaliação das tecnologias em saúde.	Aula expositiva e dialogada e leitura de texto	5, 7, 8
28/06/2018 16:00 às 18:00	Ciclo de Vida da avaliação das tecnologias em saúde	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	2,3,4, 5
05/07/2018 16:00 às 18:00	Avaliação das Tecnologias em saúde: o que avaliar, como avaliar, avaliação de eficácia e efetividade, perspectivas de avaliação.	Aula expositiva e dialogada e exercícios em grupo	6,3
12/07/2018 16:00 às 18:00	Etapas da Avaliação de Tecnologias em Saúde com ênfase em Sistemas de Informação em Saúde	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	3, 8, 9
02/08/2018 16:00 às 18:00	Painel de discussão: Aspectos positivos e negativos que são emergentes com o avanço das tecnologias em saúde	Alunos organizarão	Todas
09/08/2018 16:00 às 18:00	Avaliação de Tecnologias móveis e Aplicativos em saúde	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	3, 10
16/08/2018 16:00 às 18:00	Segurança da informação - cibersegurança	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	1
23/08/2018 16:00 às 18:00	Avaliação dos padrões das TIC	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	2, 11
30/08/2018 16:00 às 18:00	Avaliação do Registro Eletrônico em Saúde	Aula expositiva e dialogada e discussões em grupo	8,9, 10, 11
06/09/2018 16:00 às 18:00	Seminário: Apresentação das tecnologias avaliadas e encerramento da disciplina	Seminário	

AVALIAÇÃO

- A avaliação do processo ensino-aprendizagem deverá estar apoiada em um conjunto de instrumentos, como a frequência e pontualidade; participação nas discussões (peso 4)
- Desempenho na avaliação formal (painel e seminário)- peso 6

BIBLIOGRAFIA

1. FFIEC Information Technology Examination Handbook. Information Security SEPTEMBER 2016. 98p
2. GAJDUSEK, M.F. EVAL-INNO. RTDI EVALUATION STANDARDS Research, Technological Development and Innovation Evaluation Standards. Evaluation Standards. 2012. 48p
3. GAGNON, M.P. Opportunities to Promote Efficiency in Hospital Decision-Making through the Use of Health Technology Assessment. Canadian Health Services Research Foundation Ottawa- Ontario, Dec. 2011. <Disponível em: <https://www.cfhi-fcass.ca/sf-docs/default-source/commissioned-research-reports/Gagnon-Dec2011-EN.pdf?sfvrsn=0>> Acesso em Junho de 2018
4. HERASEVICH, V. PICKERING, B.W. Health Information Technology Evaluation Handbook From Meaningful Use to Meaningful Outcome. CRC Press Taylor & Francis Group. HIMSS. Boca, Raton, Flórida. 2018. 237p
5. KRIZA, C. et al A systematic review of Health Technology Assessment tools in sub-Saharan Africa: methodological issues and implications. Health Research Policy and Systems 2014, n.12; v.66. p1-13. <Disponível em: <https://health-policy-systems.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1478-4505-12-66>> Acesso em Junho de 2018
6. MINISTÉRIO DA SAÚDE Secretaria-Executiva Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento. Avaliação de Tecnologias em Saúde Ferramentas para a Gestão do SUS. MINISTÉRIO DA SAÚDE Secretaria-Executiva Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento Avaliação de Tecnologias em Saúde Ferramentas para a Gestão do SUS Série A. Normas e Manuais Técnicos. Brasília DF: 2009. < Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/avaliacao_tecnologias_saude_ferramentas_gestao.pdf> Acesso em Junho de 2008.
7. SLIGO, J. A Literature review for large-scale health information system project planning, implementation and evaluation. International Journal of Medical Informatics. Volume 97, January 2017, Pages 86-97. <Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27919399>> Acesso em Junho de 2018
8. TRINDADE, E. Desenvolvimento da Avaliação de Tecnologias de Saúde no mundo. Avaliação de Tecnologias de Saúde. Bis V.14, N.2. p.135-142. <Disponível em: <http://periodicos.ses.sp.bvs.br/pdf/bis/v14n2/v14n2a02.pdf>> Acesso em junho de 2018
9. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Global Survey on Health Technology Assessment by National Authorities. Main findings. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data. 2015. <Disponível em: http://www.who.int/health-technology-assessment/MD_HTA_oct2015_final_web2.pdf?ua=1> Acesso em Junho de 2018. 40p
10. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) Using Health Technology Assessment for Universal Health Coverage and Reimbursement Systems. Geneva, Switzerland. 2015. 22p <Disponível em: http://www.who.int/health-technology-assessment/HTA_November_meeting_report_Final.pdf?ua=1> Acesso em junho de 2018.
11. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). A stepwise approach to identify gaps in medical devices (availability matrix and survey methodology). Ago 2010. 45p.<

Disponível em:
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70451/WHO_HSS_EHT_DIM_10.1_eng.pdf?sequence=1> Acesso em junho de 2018.