

PLANO DE ENSINO

Disciplina: INS310005 – Introdução à Informática em Saúde e Telessaúde

Professoras Responsáveis: Dra. Grace T M Dal Sasso, Dr. Luis Ari Messina.

Créditos: 03 créditos

Semestre: 2017-3

1. Ementa Geral

Enfoque nas ações estratégicas de eSaúde para o Brasil como política pública que têm impacto sobre a saúde, especialmente na qualidade do cuidado e a segurança do paciente. História e a situação atual dos sistemas de informação em saúde, ênfase eSUS. Visão geral do campo da telessaúde, das aplicações clínicas para projeto de planejamento, avaliação e sustentabilidade. Questões necessárias para o desenvolvimento e manutenção de um programa de eSaúde e Telessaúde de sucesso com foco em planejamento estratégico, aplicações clínicas, gestão de projetos, gestão de riscos e questões legais; reembolso e contratação; recursos humanos e sustentabilidade do programa.

2. Objetivos

1. Compreender a Política Nacional de Informações e Informática em Saúde no Brasil
2. Entender a evolução Histórica da Informática em Saúde no Brasil e no mundo e o impacto na segurança do paciente
3. Compreender e discutir as principais aplicações da Informática em Saúde e da Telessaúde nas diferentes disciplinas
4. Discutir os desafios ao desenvolvimento e a manutenção de um programa de eSaúde e Telessaúde de sucesso.

3. Conteúdo

1 – Introdução à disciplina

- Política Nacional de Informação e Informática em Saúde – Portarias, eGov, eSaúde, Gestão PNIS
- Principais conceitos de Informática em Saúde e Telessaúde

2- Competências em Informática em Saúde e o uso da Informação em Saúde

3- Estrutura da Telessaúde no mundo e Brasil (RUTE), serviços em Telessaúde

3- Gestão em Telessaúde

4- Estratégia Internacional e Nacional de eSaúde

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

5- **Big Data em Saúde:** definição, justificativas para o crescimento/complexidade dos dados e informações em saúde, desafios do *bigdata* na saúde,

4. Metodologia

As aulas serão expositivo-dialogadas, com apresentação de situações práticas e discussão em grupos. Apresentação de seminários. Debates com convidados. Suporte do ambiente Moodle® para atividades teóricas da disciplina que serão realizadas a distância.

5. Cronograma

Data/ Hora	Atividade/Conteúdo	Método	Responsável	Leituras Recomendadas
28/09 Presencial 16:00 às 20hs (4hs/a)	Apresentação da disciplina Política Nacional de Informação e Informática em Saúde – Portarias, eGov, eSaude, Gestão PNIS	Aula expositiva/ dialogada e debate	Profa. Grace	4
05/10 Presencial 16:00 às 20hs (4hs/a)	Questões Conceituais em Informática em Saúde e Telessaúde Competências em Informática em Saúde e o uso da Informação em Saúde	Aula expositiva/ dialogada e discussões em grupo	Profa. Grace	3, 5,6, 7,10
13/10 A Distância 14:00 às 19hs (5hs/aula)	Estudo Independente e questões direcionadas em ambiente Moodle®	A distância	Prof. Grace e Ari Messina	3, 5,6, 7,10
19/10 Aula Presencial 17:00 às 20:00 (3hs/aula)	Informática em Saúde e Segurança do Paciente	Aula expositiva/ dialogada e discussões em grupo	Profa. Grace	3, 5,6, 7,10
26/10 Aula Presencial 16:00 às 20hs (4hs/a)	Big Data em Saúde: definição, justificativas para o crescimento/complexidade dos dados e informações em saúde, desafios do bigdata na saúde.	Aula expositiva/ dialogada e exercícios	Prof. Ronaldo dos Santos Mello	Todas
09/11 14:00 às 19hs (05hs/a)	Estudo Independente – Preparação do Seminário conforme Guidelines	Todos		1,2,3 4,5,7,8,9

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

23/11 Aula Inaugural 8:00 às 12:00hs (4hs)	Informática em Saúde: Inovação, Pesquisa e Tecnologia em Saúde	Aula Inaugural	Convidados	
23/11 Videoconferência 14:00 às 18hs Presencial (04hs)	Gestão em Telessaúde Estratégia Internacional e Nacional de eSaude	Aula expositiva/ dialogada exemplos de aplicação	Prof. Dr. Ary Messina	3, 5,6, 7,10
30/11 Videoconferência (03hs/aula) 17:00 às 20:00	Exemplos Nacionais de Aplicações de Telessaúde	Aula expositiva/ dialogada e debate	Prof. Dr. Ary Messina	3, 5,6, 7,10
01/12 Videoconferência 8:00 às 12:00hs (04hs/ aula)	Estrutura da Telessaúde no mundo e Brasil, serviços em Telessaúde - RUTE	Aula expositiva/ dialogada e discussões em grupo	Prof. Dr. Ary Messina	1,2,3 4,5,7,8,9, 10
07/12 16:00 às 21:00hs (05hs/ aula)	Seminário: Aplicações da Telessaúde: Austrália, Estados Unidos, Itália, Portugal, Canadá, Inglaterra, Brasil	Seminário	Profa Dra. Grace Dal Sasso	1,2,3 4,5,7,8,9, 10

6. Avaliação:

A avaliação será processual abrangendo a participação na disciplina com seminários, discussões, leituras e demais atividades (04 pontos), bem como a apresentação do seminário pelo grupo correspondente (06 pontos).

7. Bibliografia

1. AMERICAN HOSPITAL ASSOCIATION. TRENDWATCH The Promise of Telehealth For Hospitals, Health Systems and Their Communities. TrendWatch — January 2015<Disponível em: <http://www.aha.org/research/reports/tw/15jan-tw-telehealth.pdf>> Acesso em Junho de 2016.
2. AHRQ - Agency for Healthcare Research and Quality. Using Telehealth to Improve Quality and Safety Findings from the AHRQ Health IT Portfolio. U.S. Department of Health and Human Services: Rockville. December 2008. <Disponível em: https://healthit.ahrq.gov/sites/default/files/docs/page/Telehealth_Issue_Paper_Final_0.pdf> Acesso em Junho de 2016.
3. ATA –American Telemedicine Association [Internet]. Washington, D.C. (USA): ATA; 2008. A pr 07 [cited 2010 Out 12]. Telehealth Nursing: a white paper developed and accepted by the telehealth nursing special interest group; 8p. Disponível em: http://thesource.americantelemed.org/files/public/membersgroups/nursing/telenursingwhitepaper_4

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

4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS. Política Nacional de Informação e Informática em Saúde / Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS. – Brasília : Ministério da Saúde, 2016.
5. GAMMACK, John; HOBBS, V.; PIGOTT, D. The Book of Informatics (1st Revised ed.). Cengage Learning: New York, 2011 548p.
6. GROVES, P. et AL. The big data revolution in healthcare: acceleration value and innovation. January 2013. McKinsey & Company.<Disponível em: [fhttp://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/healthcare%20systems%20and%20services/our%20insights/the%20big%20data%20revolution%20in%20us%20health%20care/the_big_data_revolution_in_healthcare.ashx](http://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/healthcare%20systems%20and%20services/our%20insights/the%20big%20data%20revolution%20in%20us%20health%20care/the_big_data_revolution_in_healthcare.ashx)> Acesso em Junho de 2016.
7. PAINTON, F.C. TAN, J. Adaptive Health Management Information Systems Concepts, Cases, and Practical Applications. 3ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, 2010.
8. SHORTLIFFE EH. The science of biomedical computing. Med Inform. 9(3-4):185-93.July 2009.<Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/16806313_The_Science_of_Biomedical_Computing> Acesso em Junho de 2016
9. TELLIGEN /GP –TRAC. TELEHEALTH Start-Up and Resource Guide Version 1.1 October 2014. <Disponível em: https://www.healthit.gov/playbook/pdf-files/Telehealth_startup_and_resource_guide.pdf> Acesso em Junho de 2016.
10. WHO. Library Cataloguing-in-Publication Data Telemedicine: opportunities and developments in Member States: report on the second global survey on eHealth. Global Observatory for eHealth series - Volume 2. Disponível em: http://www.who.int/goe/publications/goe_telemedicine_2010.pdf> Acesso em Junho de 2016

8. Bibliografia Complementar

1. AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION. Disponível em:<www.ala.org> Acesso em Junho de 2016
2. EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENSE FOUNDATION. Disponível em:< www.ecdl.org> Acesso em Junho de 2016
3. HEALTH LEVEL SEVEN (HL7). Disponível em:<www.hl7.org> Acesso em Junho de 2016.