

PLANO DE ENSINO

Disciplina: INS310005 – Introdução à Informática em Saúde e Telessaúde

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

Créditos: 03 créditos

Semestre: 2016-2

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

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

4- Estratégia Internacional e Nacional de eSaúde

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 |
|---|---|--|--|--------------------------|
| 22/09 Presencial 16:00 às 20hs (4hs/a) | Apresentação da disciplina Política Nacional de Informação e Informática em Saúde – Portarias, eGov, eSaúde, Gestão PNIS | Aula expositiva/ dialogada e debate | Profa. Grace | 4 |
| 29/09 Presencial 16:00 às 19hs (3hs/a) | Questões Conceituais em Informática em Saúde e Telessaúde | Aula expositiva/ dialogada e discussões em grupo | Profa. Grace | 3, 5,6, 7,10 |
| 06/10 Presencial 17:00 às 20hs (03hs/a) | Competências em Informática em Saúde e o uso da Informação em Saúde | Aula expositiva/ dialogada e discussões em grupo | Profa. Grace | 1,2,3 4,5,7,8,9 |
| 13/10 17:00 às 20hs (3hs/a) Presencial | Estrutura da Telessaúde no mundo e Brasil, serviços em Telessaúde - RUTE | Aula expositiva/ dialogada e exercícios | Prof. Ari Messina | 1,2,3 4,5,7,8,9 |
| 20/10 16:00 às 19hs (3hs/aula) | Estudo Independente | | | |
| 27/10 14:00 às 16hs (02 hs/ aula) | Modelos e Aplicações da Telessaúde no Estado de Santa Catarina. Informática em Saúde e Segurança do Paciente | Moodle® | Profa. Cristina Calvo (Telessaúde – SC) | |
| 03/11 14:00 às 18hs Presencial (04hs) | Exemplos Nacionais de Aplicações de Telessaúde | Aula expositiva/ dialogada e debate | Prof. Ari Messina | |

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

| | | | | |
|--|---|--|--|---------------------|
| 10/11 14:00 às 18:00hs (04hs/ aula) | Estudo Independente – Preparação do Seminário conforme Guideline | Todos | | |
| 17/11 16:00 às 19:00hs (03hs/ aula) | Big Data em Saúde: definição, justificativas para o crescimento/complexidade dos dados e informações em saúde, desafios do <i>bigdata</i> na saúde. | Profs. Convidados | Prof. Alexandre Chiavegatto Filho (SP) | 6 |
| 24/11 17:00 às 19:00hs (02hs/ aula) | Gestão em Telessaúde Estratégia Internacional e Nacional de eSaúde | Aula expositiva/ dialogada exemplos de aplicação | Prof. Ari Messina | |
| 01/12 (04hs/ aula) 14:00 às 18:00hs | Seminário: Aplicações da Telessaúde: Austrália, Estados Unidos, Itália, Portugal, Canadá, Inglaterra, Brasil | Seminário | Profa Grace | 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 acceptedby the tlehelath nursing special interest group;8p.Disponível em: http://thesource.americantelemed.org/files/public/memborgroups/nursing/telenursingwhitepaper_4
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.

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

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.