

UNIDADE:	Departamento de Ciências Exatas e Sociais Aplicada
CURSO DE GRADUAÇÃO:	Curso de Medicina - Corrente, Curso de Biomedicina - Noturno - Corrente, Curso de Gestão em Saúde - Corrente, Curso de Nutrição - Corrente, Curso de Biomedicina - Corrente, Curso de Fonoaudiologia - Corrente, Curso de Psicologia - Corrente, Curso de Fisioterapia - Corrente, Curso de Enfermagem - Corrente, Curso de Farmácia - Corrente
SEMESTRE LETIVO DO ANO: 1	ANO: 2020

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

BLOCO I - IDENTIFICAÇÃO

Código da Disciplina:	ELE9641
Nome da Disciplina:	Fundamentos de Telessaúde
Enfoque:	Eletiva
Dia(s) da Semana:	Sexta (16:00 - 18:00)
Número de alunos por disciplina:	25

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas):	30
Prática (horas):	0
Teórico-Prática (horas):	0
Carga Horária Total (horas):	30
Presencial (horas):	26
Semi-presencial (horas):	0
EAD (horas):	4



Carga Total da Disciplina (horas):

30

BLOCO III - RESPONSABILIDADE DO DOCENTE

*Colaborador: Aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina.

*Convidado: Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFSCPA.

Docente regente	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
FILIPE SANTANA DA SILVA	32	0	0

Docente Colaborador	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
----------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

Docente Convidado	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
--------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

Docente Convidado Externo	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
----------------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

BLOCO IV - DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Ementa:

Apresenta a retrospectiva histórica da Telessaúde e discute sobre as questões de legislação, conceitos teóricos, técnicos e éticos. Apresenta e analisa as vantagens, desafios, tendências e modalidades da Telessaúde.

Objetivo Geral:

Estudar e propiciar o raciocínio crítico e analítico sobre a telessaúde como ferramenta e conjunto de práticas para auxiliar no cuidado e no aperfeiçoamento profissional, considerando aspectos éticos e legais.

Objetivos Específicos:

- Estudar e analisar como funciona a telessaúde, nas diferentes modalidades e sua aplicação prática
- Estudar e analisar os fundamentos e o contexto histórico que auxiliou no desenvolvimento da telessaúde
- Estudar e analisar criticamente as considerações éticas que permeiam o desenvolvimento de soluções e a prática na telessaúde
- Estudar e analisar o contexto brasileiro, desde a formação de redes até o desenvolvimento de uma estratégia de telessaúde para o Brasil

Conteúdo Programático:

- Fundamentos de Telessaúde
- Aplicações
 - Teleconsultoria
 - Telegestão
 - Telediagnóstico
 - Tele-educação
- Telessaúde no Brasil
 - Rede Nacional de Telemedicina (RUTE)
 - Programa Nacional Telessaúde Brasil Redes (PNTBR)
- Aspectos éticos e legais

Metodologia:

- Aulas expositivas e práticas (uso do laboratório de informática): Exposição do conteúdo, com a participação ativa dos alunos, cujo conhecimento acerca do objeto de estudo é considerado e pode ser tomado como ponto de partida. Os estudantes serão motivados a questionarem, interpretar e colocarem em prática os conteúdos vistos em aula.

Atividades em Educação a Distância:

- Serão oferecidos 4 (aulas) aulas EAD, totalizando 12h15, conforme listado a seguir.

Situações e Critérios de Avaliação:

- Avaliação Escrita (Prova) - Prova 1 - Fundamentos de Telessaúde, de peso 3
- Avaliação Escrita (Prova) - Prova 2 - Fundamentos de Telessaúde, de peso 3
- Apresentação - Seminário, de peso 3

Bibliografia Básica:

- SANTOS, Alaneir de Fátima dos (Org.) et al. Telessaúde: um instrumento de suporte assistencial e educação permanente. Belo Horizonte: UFMG, 2006. 502 p. ISBN 9788570415820.
- GULLÁ, Vincenzo et al. Telehealth networks for hospital services: new methodologies. Hershey: Medical Information Science Reference, 2013. 408 p. ISBN 9781466629790.
- RHEUBAN, Karen Schulder; KRUPINSKI, Elizabeth A. Understanding telehealth. New York: McGraw Hill Education, 2018. 322 p. ISBN 9781259837401.

Bibliografia Complementar:

- VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 8. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 410 p. ISBN 9788535243970.

- CASSARRO, A. Carlos. Sistemas de informações para tomadas de decisões. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2011-2014. 120 p.
- SHORTLIFFE, Edward H; CIMINO, James J. (Ed.). Biomedical informatics: computer applications in health care and biomedicine. 4th ed. New York: Springer, 2014. 965 p. ISBN 9781447144731. ISBN 9781447168041 - versão simplificada.
- SINHA, Pradeep et al. Electronic health record: standards, coding systems, frameworks, and infrastructures. Piscataway, N.J.: IEEE Press, c2013. 343 p. ISBN 9781118281345.
- RIVAS, Homero; WAC, Katarzyna (Ed.). Digital health: scaling healthcare to the world. Stanford: Springer, 2018. 370 p. (Health informatics). ISBN 9783319614458.
- VENOT, Alain; BURGUN, Anita; QUANTIN, Catherine (Ed.). Medical informatics, e-Health: fundamentals and applications. Paris: Springer, 2014. 494 p. (Health informatics). ISBN 9782817804774.

Outras Fontes:

- SILVA, Angélica Baptista. Telessaúde no Brasil: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: DOC, 2014. 85 p. ISBN 9788562608841.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Manual de telessaúde: para atenção básica/atenção primária à saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. 123 p. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). ISBN 9788533419216.
- CRUZ-CUNHA, Maria Manuela et al. Encyclopedia of e-health and telemedicine. Hershey: Medical Information Science Reference, 2016. v. 2. 575-1145 p. ISBN 9781466699786.
- CRUZ-CUNHA, Maria Manuela et al. Encyclopedia of e-health and telemedicine. Hershey: Medical Information Science Reference, 2016. v. 1. 573 p. ISBN 9781466699786.
- FONG, Bernard; FONG, A. C. M; LI, C. K. Telemedicine technologies: information technologies in medicine and telehealth. New Delhi: Wiley, 2011. 259 p. ISBN 9780470745694.

BLOCO V - CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para DISCIPLINAS
2020/1

*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP)

**Assinalar se a aula será desenvolvida na modalidade de Educação a Distância (EaD)

Atividade Substitutiva

Exame

Data	Dia da Semana	Horário	Turma	Conteúdo da Aula	Aula*	Tipo**	Local	Professor
06/03	Sexta	16:00 - 18:00	A	Apresentação da disciplina. Conceitos Básicos de Telessaúde	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
13/03	Sexta	16:00 - 18:00	A	eSaúde e mSaúde	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
20/03	Sexta	16:00 - 18:00	A	Teleconsulta e Teleconsultoria	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA



27/03	Sexta	16:00 - 18:00	A	Telegestão e Telemonitoramento	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
03/04	Sexta	16:00 - 18:00	A	Telediagnóstico	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
17/04	Sexta	16:00 - 18:00	A	Tele-educação	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
24/04	Sexta	16:00 - 18:00	A	Prova 1	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
25/04	Sábado	08:00 - 10:00	A	Aspectos éticos na Telessaúde	Teórico	Ensino à Distância	Outros	FILIPPE SANTANA DA SILVA
08/05	Sexta	16:00 - 18:00	A	Telessaúde no Brasil e PNTBR	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA



09/05	Sábado	08:00 - 10:00	A	Rede Universitária de Telemedicina (RUTE)	Teórico	Presencial	Outros	FILIPE SANTANA DA SILVA
15/05	Sexta	16:00 - 18:00	A	Legislação - Telessaúde	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPE SANTANA DA SILVA
22/05	Sexta	16:00 - 18:00	A	Prova 2	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPE SANTANA DA SILVA
29/05	Sexta	16:00 - 18:00	A	Construção do Trabalho	Teórico	Ensino à Distância	Outros	FILIPE SANTANA DA SILVA
05/06	Sexta	16:00 - 18:00	A	Apresentação do Trabalho/Projeto	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPE SANTANA DA SILVA
12/06	Sexta	16:00 - 18:00	A	Apresentação das notas e discussão sobre a disciplina	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	FILIPE SANTANA DA SILVA



19/06	Sexta	16:00 - 18:00	A	Exame	Teórico	Presencia 1	Sala padrão do curso	FILIPPE SANTANA DA SILVA
--------------	--------------	--------------------------	----------	--------------	----------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Data de Conclusão: 13/12/19

Data de Finalização:

Data de Homologação:

Data de Cancelamento:

Data de Emissão: 16/01/2020 15:43

Professor Regente: FILIPE SANTANA DA SILVA

Chefe do Departamento: THATIANE ALVES PIANOSCHI ALVA

Coordenadores de Curso:

- MARGARET WEIDENBACH GERBASE - Curso de Medicina
- LUCIANA SUAREZ GRZYBOWSKI - Curso de Psicologia
- ADRIANA MAISONNAVE RAFFONE - Curso de Fisioterapia
- DANIELA CARDOSO TIETZMANN - Curso de Nutrição
- FABIANA DE OLIVEIRA - Curso de Fonoaudiologia
- FABIANA VIEGAS RAIMUNDO - Curso de Nutrição
- ANA AMÉLIA ANTUNES LIMA - Curso de Enfermagem
- HELENA SCHIRMER - Curso de Biomedicina
- CARINE RAQUEL BLATT - Curso de Farmácia
- JULIANA TREVISAN DA ROCHA - Curso de Biomedicina - Noturno
- RAPHAEL MACIEL DA SILVA CABALLERO - Curso de Gestão em Saúde