



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM



PLANO DE ENSINO – (2020.2)

Plano de Ensino modificado em caráter excepcional devido à pandemia COVID-19 conforme: Lei 13.979, de 6 de fevereiro de 2020. Decreto Estadual nº 587, de 30 de abril de 2020, Portaria MEC 544 de 16 de junho de 2020, Resolução Normativa 140/2020/Cun, de 24 de julho de 2020.

1 - IDENTIFICAÇÃO

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CREDITOS
MOR 5231	Anatomia Aplicada a Enfermagem- 1ª. fase. Disciplina Obrigatória	5 créditos

TURMA:	Turma A Turma B
SALA DE AULA:	Ambiente virtual de ensino e aprendizagem Moodle
DIA DA SEMANA	4ª feira - turma A 5ª feira - turma B
HORÁRIO DA DISCIPLINA:	4ª feira turma A, 7h30min às 11h40min 5ª feira turma B, 7h30min às 11h40min

2 - PRÉ-REQUISITOS:

DISCIPLINA(s)	CÓDIGO
Não há	

3 - CARGA HORÁRIA:

TEÓRICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL
54h-a	36h-a	90h-a	5h-a

4 – PROFESSOR(ES):

Nome:	E-mail:
1. Responsável/coordenador: Aira Maria Bonfim Santos	santos.aira@ufsc.br

5 - HORÁRIOS DE AULA E ATENDIMENTO DO PROFESSOR E/OU COORDENADOR:

HORARIO: 4ª feira e 5ª feira, das 7h às 13h30min	LOCAL: enviar mensagem via moodle, com antecedência de 24h, e solicitar agendamento para webconferência em sala virtual do moodle ou googlemeet
---	--

6 - EMENTA:

Introdução ao Estudo da Anatomia Humana. Anatomia sistêmica e descritiva. Sistema tegumentar. Sistema esquelético. Sistema articular. Sistema muscular. Sistema nervoso. Sistema endócrino. Sistema circulatório. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema reprodutor.

7 - COMPETÊNCIAS GERAIS E ESPECÍFICAS (conforme constar no PROGRAMA da disciplina)

Promover o conhecimento das estruturas anatômicas do corpo humano, possibilitar a correlação com disciplinas básicas e específicas do curso, consolidar o aprendizado inicial para compreensão dos processos fisiopatológicos do ser humano e futura aplicação na atividade profissional.

8 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (conforme constar no PROGRAMA da disciplina)

- Ética no estudo da anatomia humana;
- Conceito e divisão da anatomia humana;
- Planos e eixos anatômicos;
- Constituição geral do corpo humano;
- Variação anatômica, anomalia e monstruosidade;
- Nomenclatura anatômica;
- Princípio geral de construção corpórea;
- Planos gerais de posição e direção.
- Anatomia do sistema tegumentar
- Anatomia do sistema esquelético
- Anatomia do sistema articular
- Anatomia do sistema muscular: classificação, mm cabeça e pescoço; mm tórax, mm dorso, mm abdome, mm pelve, mm membros superiores e mm membros inferiores
- Anatomia do sistema nervoso
- Anatomia do sistema endócrino
- Anatomia do sistema circulatório (sistema cardiovascular, principais artérias e veias)
- Anatomia do sistema circulatório (sistema linfático)
- Órgãos hemopoiéticos
- Anatomia do sistema respiratório
- Anatomia do sistema digestório
- Anatomia do sistema urinário
- Anatomia do sistema reprodutor

9 - METODOLOGIA:

9.1 - DAS ATIVIDADES TEÓRICAS

As atividades serão desenvolvidas no sistema MOODLE e na plataforma GOOGLE MEET. Como **atividades assíncronas** serão disponibilizados textos pré-definidos para leitura e vídeo-aulas pré-gravadas para visualização. Atividades como: estudos dirigidos, quiz e jogo de interação, serão disponibilizados para fixação dos conteúdos. A entrega de trabalhos produzidos pelos alunos em formato digital, poderá ser solicitada. A interação assíncrona entre professor e aluno ocorrerá através de fórum (lista de discussão) ou mensagens de texto existentes no ambiente moodle. Como **atividades Síncronas** serão realizadas aulas online, na plataforma BigBluebutton do moodle ou em sala de aula virtual do Google Meet. Webconferências para discussão do tema proposto e esclarecimento de dúvidas serão agendadas.

9.2 - DAS ATIVIDADES TEÓRICO- PRÁTICAS

As atividades serão desenvolvidas no sistema MOODLE. Nas atividades Assíncronas serão realizadas: visualização de arquivos de apresentações com imagens ilustrativas; disponibilização de vídeos pré-gravados de aulas práticas, realizadas pelo departamento - MOR, ou disponível no domínio público na internet e a entrega de trabalhos de colorir figuras ou identificação de estruturas anatômicas em desenhos, produzidos pelos alunos em formato digital. Nas atividades Síncronas serão realizadas webconferências com discussões sobre o tema proposto pela disciplina e esclarecimento de dúvida.

10 - AVALIAÇÃO/RECUPERAÇÃO:

10.1 - FORMAS DE AVALIAÇÃO E PESO CORRESPONDENTE

As atividades e o conteúdo da disciplina estão estruturados em 3 módulos. Serão enviadas atividades para serem realizadas pelos alunos como questionários abordando os temas, figuras para colorir, e tópicos para

serem desenvolvidos. O envio das atividades deve ser semanal, quando solicitado. Será computado uma nota para as atividades solicitadas. Serão avaliadas: a qualidade das respostas, a clareza na execução das respostas, a organização e apresentação visual da atividade e a pontualidade na entrega. A data limite para envio das atividades será estipulado no cronograma. Ao final de cada módulo será realizada uma Avaliação. A cada módulo será atribuída uma nota de 0 a 10 (média aritmética da nota das atividades solicitadas e da nota da avaliação final do módulo). A média final será a média aritmética dos 3 módulos. O aluno deve alcançar a média 6,0.

A frequência será computada segundo o envio das atividades e a verificação do acesso às atividades propostas (verificação do Log no sistema moodle). O aluno deve ter 75% de presença.

10.2 - FORMAS DE RECUPERAÇÃO

Não há

11- OBSERVAÇÕES:

- a) **Todas as atividades da disciplina estão regulamentadas pela Resolução N. 17/CUN/97 e Resolução CUN N.140/2000 - Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC, disponível em <http://www.mtm.ufsc.br/ensino/Resolucao17.html>**
- b) **Eventuais problemas com a internet entre em contato com o professor**

12 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MACHADO, Angelo; HAERTEL, Lucia Machado. Neuroanatomia Funcional. 2 ed. São Paulo: Atheneu. 2014.	Ebook	Livro texto
Anatomia Humana Básica [Print Replica] eBook Kindle. por Carlo Américo Fattini (Autor), José Geraldo Dângelo (Autor) Formato: eBook Kindle. Editora Atheneu.	Ebook	Livro texto
Fundamentos de Anatomia Clínica eBook Kindle. por Keith L. Moore (Autor), Anne M. R. Agur (Autor), Arthur F. Dalley (Autor) Formato: eBook Kindle. 4.ed. Editora Guanabara Koogan.	Ebook	Livro texto
Netter - Atlas de Anatomia Humana eBook Kindle. por Frank H. Netter (Autor) Formato: eBook Kindle. Editora Elsevier.	Ebook	Atlas
TEIXEIRA, L.M.S; REHER, P; REHER, VGS. Anatomia Aplicada à Odontologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.	Ebook	Livro texto
ALVES, N.; CANDIDO, P.L. Anatomia para o curso de Odontologia geral e específica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.	Ebook	Livro texto
VIEIRA, G.F. Atlas de anatomia de dentes permanentes- coroa dental. 3. ed. São Paulo: Santos, 2018.	Ebook	Atlas: Importante para o estudo e identificação dos dentes e das estruturas anatômicas dos mesmos, neste momento em que não temos acesso aos laboratórios de aulas práticas.
Acland's Video Atlas of Human Anatomy - [https://aclandanatomy.com/]	Atlas virtual (online)	Video Atlas (peças humanas naturais): Importante para a observação de estruturas anatômicas neste momento em que não temos acesso aos laboratórios de aulas práticas.

13 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. NETTER, Frank Henry. Atlas de anatomia humana. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2008. Não paginado ISBN 9788535221480 (BU3)
2. SOBOTTA, Johannes; PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard. Atlas de anatomia humana [de] Sobotta. 22. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, c2006. 2v. ISBN

8527711788(v.1) : 852771194X(v.2) (BU20)

3. DANGELO, Jose Geraldo; FATTINI, Carlo Americo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3. ed. rev. São Paulo (SP): Atheneu, 2011. 757 p. ISBN 8573798483 (BU-7) (BU-8)
4. GABRIELLI, Carla; VARGAS, Juliano Córdova. Anatomia sistêmica: uma abordagem direta para o estudante. 4. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, c2012, 2013. 185p. ISBN 9788532806567 (BU5) (BU11)
5. DUARTE, Hamilton Emidio. Anatomia humana. Florianópolis, SC: CED/LANTEC, 2009. 174p. ISBN 9788561485146 (BU84) Disponibilizado digital pelo professor no Moodle
6. ROHEN, Johannes Wilhelm; YOKOCHI, Chihiro; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 7. ed. São Paulo (SP): Manole, 2010. xi,530p ISBN 9788520431405 (BU2) (BU7)
7. TORTORA, Gerard J.; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. **Corpo humano : fundamentos de anatomia e fisiologia.** 6. ed. Porto Alegre (RS): ARTMED, c2004. 1 CD ROM (BU1)
8. MOORE, Keith L.; AGUR, A. M. R.; DALLEY, Arthur F. **Anatomia orientada para a clínica.** 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 1 CD ROM (BU11)
9. SNELL, Richard S. **Anatomia clínica para estudantes de medicina.** 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1999. x,857p. ISBN 852770525 (BU9)
10. JACOB, Stanley W; FRANCONI, Clarisse Ashworth; LOSSON, Walter J. **Anatomia e fisiologia humana.** 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara, 1990. xvii, 569p (BU2)

THE AMERICAN JOURNAL OF NURSING. New York: Lippincott,1900-. Mensal. ISSN 0002-936X
Disponível em : <<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>>. Acesso em : 29 ago. 2000.
Acesso on-line através do provedor da UFSC

14 - ANEXOS

Cronograma aulas

Cronograma atividades avaliativas e Instrumentos de avaliação das atividades teórico-práticas

15 – HOMOLOGAÇÃO DO PLANO

Plano aprovado em reunião de fase em da data de

ANEXOS:

CRONOGRAMA ENFERMAGEM - 2020.2

TURMA A

Data	Conteúdo	H/A	Professor
Ano 2021	MÓDULO I		
03/02	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle): Apresentação da Disciplina (Plano de Ensino / Cronograma/ Orientação aulas não presenciais) Introdução ao Estudo da Anatomia / Sistema Tegumentar	5h/a	Aira M
10/02	Aula assíncrona: desenvolvimento do tópico Introdução ao Estudo da Osteologia e o Esqueleto axial	5h/a	Aira M
17/02	Aula assíncrona: desenvolvimento do tópico sobre o esqueleto apendicular	5h/a	Aira M
24/02	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas sistema ósseo. Disponibilização do tópico sobre Sistema Articular	5h/a	Aira M
03/03	Aula Assíncrona: desenvolvimento do tópico sobre Sistema muscular (Estudo dos principais músculos)	5h/a	Aira M
10/03	1 avaliação - modulo I.	5h/a	Aira M
	MÓDULO II		
17/03	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Circulatório	5h/a	Aira M
24/03	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Nervoso Central	5h/a	Aira M
31/03	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas Disponibilização tópico sobre Sistema Nervoso Periférico / Visceral	5h/a	Aira M
07/04	2 avaliação - modulo II	5h/a	Aira M
	MÓDULO III		

14/04	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Respiratório	5h/a	Aira M
21/04	FERIADO		Aira M
28/04	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Digestório	5h/a	Aira M
05/05	Aula Assíncrona desenvolvimento dos tópicos sobre Sistema Urinário e Sistema Reprodutor	5h/a	Aira M
12/05	3 avaliação - modulo III	5h/a	Aira M
19/05	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) Realização de 2ª. Chamada	5h/a	Aira M

Cronograma de atividades avaliativas TURMA A

As atividades e o conteúdo da disciplina estão estruturados em 3 módulos, conforme cronograma acima. Serão enviados arquivos de visualizações de figuras, orientações de livro textos e vídeos para serem assistidos segundo os conteúdos estipulados, nas datas determinadas. Também serão enviadas atividades para serem realizadas como questionários abordando os temas, figuras para colorir, e tópicos para serem desenvolvidos pelo aluno.

• **Data limite para o estudante enviar a atividade final da aula:** o estudante terá o período da aula alocada no cronograma para assistir os vídeos e leitura de textos sobre o assunto. Quando enviado atividades e solicitadas para entrega, o aluno terá o período de 7 dias, após a final da aula, para realização/ envio da atividade, de forma que não acumule os assuntos dos módulos. O feedback e os comentários sobre as atividades poderão ser inseridos a qualquer tempo, no sistema moodle. Como forma de dialogar sobre dúvidas e sugestões de aperfeiçoamento da atividade, serão realizadas aulas Síncronas ao término de cada módulo

No dia estipulado como dia da **avaliação, de cada módulo**, será realizada uma prova online, no formato questionário do moodle, que deverá ser respondido no momento da aula, com duração média de 1h.

• **Data limite para o professor atribuir o conceito para a atividade:** o professor terá até 7 dias, após a data limite de envio da atividade do módulo pelos estudantes, e realização da avaliação do módulo, para inserir na plataforma moodle o conceito da atividade/ módulo.

Unidade/Módulo/Conteúdo

Aulas	Data de início	Data de finalização	Data avaliação do módulo
Módulo I	03/02/2021	10/03/2021	10/03/2021
Módulo II	17/03/2021	07/04/2021	07/04/2021
Módulo III	14/04/2021	12/05/2021	12/05/2021

TURMA B

Data	Conteúdo	H/a	Professor
Ano 2021	MÓDULO I		
04/02	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle): Apresentação da Disciplina (Plano de Ensino / Cronograma/ Orientação aulas não presenciais) Introdução ao Estudo da Anatomia / Sistema Tegumentar	5h/a	Aira M
11/02	Aula assíncrona: desenvolvimento do tópico Introdução ao Estudo da Osteologia e o Esqueleto axial	5h/a	Aira M
18/02	Aula assíncrona desenvolvimento do tópico sobre o esqueleto apendicular	5h/a	Aira M
25/02	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas sistema ósseo. Disponibilização do tópico sobre Sistema Articular	5h/a	Aira M
04/03	Aula Assíncrona: desenvolvimento do tópico sobre Sistema muscular (Estudo dos principais músculos)	5h/a	Aira M
11/03	1 avaliação Módulo I	5h/a	Aira M
	MÓDULO II		Aira M
18/03	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Circulatório	5h/a	
25/03	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Nervoso Central	5h/a	Aira M

01/04	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas Disponibilização tópico sobre Sistema Nervoso Periférico / Visceral	5h/a	Aira M
08/04	2 avaliação - modulo II	5h/a	Aira M
MÓDULO III			
15/04	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Respiratório	5h/a	Aira M
22/04	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Digestório	5h/a	Aira M
29/04	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Urinário	5h/a	Aira M
06/05	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Reprodutor	5h/a	Aira M
13/05	3 avaliação - modulo III	5h/a	
20/05	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) Realização de 2ª. Chamada	5h/a	Aira M

Cronograma de atividades avaliativas TURMA B

As atividades e o conteúdo da disciplina estão estruturados em 3 módulos, conforme cronograma acima. Serão enviados arquivos de visualizações de figuras, orientações de livro textos e vídeos para serem assistidos segundo os conteúdos estipulados, nas datas determinadas. Também serão enviadas atividades para serem realizadas como questionários abordando os temas, figuras para colorir, e tópicos para serem desenvolvidos pelo aluno.

• **Data limite para o estudante enviar a atividade final da aula:** o estudante terá o período da aula alocada no cronograma para assistir os vídeos e leitura de textos sobre o assunto. Quando enviado atividades e solicitadas para entrega, o aluno terá o período de 7 dias, após a final da aula, para realização/envio da atividade, de forma que não acumule os assuntos dos módulos. O feedback e os comentários sobre as atividades poderão ser inseridos a qualquer tempo, no sistema moodle. Como forma de dialogar sobre dúvidas e sugestões de aperfeiçoamento da atividade, serão realizadas aulas Síncronas ao término de cada módulo

No dia estipulado como dia da **avaliação, de cada módulo**, será realizada uma prova online, no formato questionário do moodle, que deverá ser respondido no momento da aula, com duração média de 1h.

• **Data limite para o professor atribuir o conceito para a atividade:** o professor terá até 7 dias, após a data limite de envio da atividade do módulo pelos estudantes, e realização da avaliação do módulo, para inserir na plataforma moodle o conceito da atividade/ módulo.

Unidade/Módulo/Conteúdo

Aulas	Data de início	Data de finalização	Data avaliação do módulo
Módulo I	04/02/2021	11/03/2021	11/03/2021
Módulo II	18/03/2021	08/04/2021	08/04/2021
Módulo III	15/04/2021	13/05/2021	13/05/2021

Prof.^a Aira M. Bonfim Santos
Responsável

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 14/12/2020.

Mabel M. Rodríguez Cordeiro
Chefe de Departamento
Portaria N.º 2567/2019/GR