



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



PLANO DE ENSINO – (2021.2)

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.

Nesse período de ensino remoto preza-se pelas seguintes medidas adotadas pelo Ofício Circular Conjunto n.003/2021/PROGRAD/SEAI, de 20 de abril de 2021:

- a) Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).
- b) Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- c) Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensino/aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- d) Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- e) A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.
- f) A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.
- g) Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.

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 googlemeeet

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 masculino e feminino.

7 - COMPETÊNCIAS GERAIS E ESPECÍFICAS

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:

- 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 monstrosidade;
- 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 BigBluebotton do moodle ou em sala de aula virtual do Google Meet. Webconferências para discussão do tema proposto. Esclarecimento de dúvidas serão agendadas via moodle e disponibilizado no fórum de discussão.

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 capacidade de compreensão e interpretação das atividades solicitadas, a disciplina do aluno nas relações aluno/colegas/monitor e professor será considerada. 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://aclanganatomy.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 sistematica 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 - 2021.2

TURMA A

Data	Conteúdo	H/A	Professor
Ano 2021/2022	MÓDULO I		
27/10/21	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
03/11/21	Aula assíncrona: desenvolvimento do tópico Introdução ao Estudo da Osteologia e o Esqueleto axial / Esqueleto apendicular	5h/a	Aira M
10/11/21	Aula assíncrona: Disponibilização do tópico sobre Sistema Articular	5h/a	Aira M
17/11/21	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas sistema ósseo e sistema articular Desenvolvimento do tópico sobre Sistema muscular (Estudo dos principais músculos)	5h/a	Aira M
24/11/21	1 avaliação - modulo I.	5h/a	Aira M
	MÓDULO II	5h/a	Aira M
01/12/21	Aula Síncrona (link disponibilizado no ambiente Moodle) desenvolvimento do tópico sobre Sistema Circulatório	5h/a	Aira M
08/12/21	Aula Assíncrona disponibilização do tópico sobre Sistema Nervoso Central	5h/a	Aira M

15/12/21	Aula Assíncrona disponibilização tópico sobre Sistema Nervoso Periférico / Visceral	5h/a	Aira M
02/02/22	2 avaliação - modulo II (realização 2ª chamada modulo I)	5h/a	Aira M
	MÓDULO III	5h/a	Aira M
09/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Respiratório	5h/a	Aira M
16/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Digestório	5h/a	Aira M
23/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento dos tópicos sobre Sistema Urinário	5h/a	Aira M
02/03/22	Feriado- Quarta feira cinzas	-	-
09/03/22	Aula Assíncrona desenvolvimento dos tópicos sobre Sistema Reprodutor	5h/a	Aira M
16/03/22	3 avaliação - modulo III (realização de 2ª chamada modulo II)	5h/a	Aira M
23/03/22	Feriado aniversário Florianópolis	-	-

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 além da disponibilização, no sistema moodle, do fórum de discussão, em cada tópico específico.

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, quarta feira 7h30 e quinta feira 7h30, de acordo com a turma A ou B, respectivamente, 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	27/10/2021	24/11/2021	24/11/2021
Módulo II	01/12/2021	02/02/2022	02/02/2022
Módulo III	09/02/2022	16/03/2022	16/03/2022

TURMA B

Data	Conteúdo	H/a	Professor
Ano 2021/2022	MÓDULO I		
28/10/21	Feriado servidor Público Disponibilizado no ambiente moodle: Introdução ao Estudo da Anatomia / Sistema Tegumentar	5h/a	Aira M
04/11/21	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle): Apresentação da Disciplina (Plano de Ensino / Cronograma/ Orientação aulas não presenciais) Desenvolvimento do tópico Introdução ao Estudo da Osteologia e Esqueleto apendicular	5h/a	Aira M
11/11/21	Aula assíncrona Disponibilização do tópico sobre Sistema Articular	5h/a	Aira M
18/11/21	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle) esclarecimento de dúvidas sistema ósseo e sistema articular Desenvolvimento do tópico sobre Sistema muscular (Estudo dos principais músculos)	5h/a	Aira M
25/11/21	1 avaliação Módulo I	5h/a	Aira M

MÓDULO II		5h/a	Aira M
02/12/21	Aula Síncrona (link disponibilizado no ambiente Moodle) desenvolvimento do tópico sobre Sistema Circulatório	5h/a	Aira M
09/12/21	Aula Assíncrona disponibilização do tópico sobre Sistema Nervoso Central	5h/a	Aira M
16/12/21	Aula Assíncrona disponibilização tópico sobre Sistema Nervoso Periférico / Visceral	5h/a	Aira M
03/02/22	2 avaliação - modulo II (realização 2ª chamada modulo I)	5h/a	Aira M
MÓDULO III		5h/a	Aira M
10/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Respiratório	5h/a	Aira M
17/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Digestório	5h/a	Aira M
24/02/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Urinário	5h/a	Aira M
03/03/22	Aula Assíncrona desenvolvimento do tópico sobre Sistema Reprodutor	5h/a	Aira M
10/03/22	Encontro Síncrono (link disponibilizado no ambiente Moodle)	5h/a	Aira M
17/03/22	3 avaliação - modulo III (realização 2ª chamada modulo II)	5h/a	Aira M
24/03/22	Realização de 2ª. Chamada modulo III	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 além da disponibilização, no sistema moodle, do fórum de discussão, em cada tópico específico.

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, quarta feira 7h30 e quinta feira 7h30, de acordo com a turma A ou B, respectivamente, 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	04/11/2021	25/11/2021	25/11/2021
Módulo II	02/12/2021	03/02/2022	03/02/2022
Módulo III	10/02/2022	24/03/2022	17/03/2022

Prof.ª Aira M. Bonfim Santos
Responsável

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

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 08/09/2021.