



Componente Curricular: exclusivo de curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição e Qualidade de Vida	
Nome do Componente Curricular: Avaliação nutricional do adulto, idoso e em situações especiais.		Código do Componente Curricular: ENEX50072	
Carga horária: 4 horas aula	(X) Sala de aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5 ^a	
Ementa: Estudo dos métodos de avaliação do estado nutricional para adultos, idosos e em situações especiais, sob o ponto de vista clínico, bioquímico, antropométrico e de composição corporal.			
Objetivos Conceituais - Conhecer as técnicas usadas em exames antropométricos, clínicos e bioquímicos. - Interpretar exames bioquímicos e sinais clínicos para avaliação nutricional de indivíduos e grupos populacionais.	Objetivos Procedimentais e Habilidades - Coletar medidas antropométricas e de composição corporal, como peso, altura, circunferências e dobras cutâneas. - Utilizar os resultados de exames bioquímicos como ferramenta auxiliar na avaliação nutricional.	Objetivos Atitudinais e Valores - Respeitar o indivíduo no momento da coleta das medidas antropométricas. - Valorizar o conhecimento técnico-científico em avaliação nutricional para uso em sua vida profissional.	
Conteúdo Programático - Avaliação Antropométrica: medidas, classificação, padrões de referência, avaliação antropométrica de grupos específicos (adultos, idosos e em situações especiais - atletas, amputados, queimados, paralisia cerebral, síndrome de Down). - Avaliação Nutricional Subjetiva. - Avaliação Bioquímica (conceito, importância, vantagens e desvantagens, provas bioquímicas em avaliação nutricional). - Avaliação Clínica (conceito, importância, vantagens e desvantagens, sinais e sintomas, guia para interpretação de sinais clínicos).			
Metodologia - Aulas expositivas; - Aulas Práticas; - Exercícios de cálculos; - Resolução de situações problemas; - Estudos de casos; - Leitura prévia de textos para discussão em sala.			
Critério de Avaliação: A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma:			



I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez).

$$MS = (NI1 \times 5 + NI2 \times 5) / 10 + NP$$

Sendo:

NI1 - Nota Intermediária 1: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Trabalho – 0 a 10 - Peso 3
- Avaliação Teórica – 0 a 10 – Peso 7

$$NI1 = [(Trabalho \times 3) + (Avaliação \text{ teórica} \times 7)]/10$$

NI2 - Nota Intermediária 2: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Avaliação Teórica – 0 a 10 – Peso 6
- Prova prática – 0 a 10 - Peso 4

$$NI2 = [(Avaliação \text{ teórica} \times 6) + (Prova \text{ prática} \times 4)]/10$$

NP – Nota de participação

- Prova Integrada: prova com questões de todas as disciplinas do semestre – nota de 0 a 0,5

II – Nota da Avaliação Final (AF):

- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$MF = MS$$

b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$MF = (MS + AF)/2$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

I – Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e

II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.
2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.
3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.
4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar **todo o conteúdo programático** do componente curricular.



Bibliografia Básica

CUPPARI, L. **Guia de medicina ambulatorial e hospitalar: Nutrição clínica no adulto**. 3. ed. reimpr. da 2. ed. Barueri: Manole, 2009.
NACIF, M; VIEBIG, R.F. **Avaliação antropométrica nas etapas da vida: uma visão prática**. 3. ed. São Paulo: CorBooks, 2021.
HEYWARD, V.H.; STOLARCZYK, L.M. **Avaliação da composição corporal aplicada**. Barueri: Manole, 2000.

Bibliografia Complementar

COSTA, R. F. Da. **Composição corporal: teoria e prática da avaliação**. São Paulo: Manole, 2001. 184 p.
LOHMAN, T.G.; OCHE, A.F.; MARTORELL, R. **Anthropometric standardization reference manual**. Abridged ed. Champaign: Human Kinetics, 1991.
MINISTÉRIO DA SAÚDE. **SISVAN: orientações básicas para a coleta, processamento, análise de dados e informação em serviços de saúde**. Brasília: Ministério da Saúde, 2004. 120 p. il. color. (Série A. Normas e Manuais Técnicos).
SILVA, S. M. C. S. da; MURA, J. D'Arc P. **Tratado de alimentação, nutrição & dietoterapia**. São Paulo, SP: Roca, 2011.
VITOLLO, M. R. **Nutrição da Gestação ao Envelhecimento**. Rio de Janeiro: Rubio, 2012. 628 p.

Coordenador do Curso: Nome: Assinatura	Diretor da Unidade: Nome: Assinatura
--	--



Componente Curricular: exclusivo de curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição e Qualidade de Vida	
Nome do Componente Curricular: Nutrição no Envelhecimento		Código do Componente Curricular: ENEX50743	
Carga horária: 2 horas aula	(x) Sala de Aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5ª	
Ementa: Estudo do processo de envelhecimento e suas repercussões nutricionais.			
Objetivos:			
Fatos e Conceitos	Procedimentos e Habilidades	Atitudes, Normas e Valores	
- Conhecer os aspectos fisiológicos e nutricionais durante a maturidade. - Reconhecer o processo de envelhecimento e sua relação com a alteração nos hábitos e estilo de vida no paciente idoso. - Conhecer as características da alimentação de adultos e idosos. - Conhecer as necessidades e recomendações nutricionais para a maturidade.	- Aplicar condutas nutricionais adequadas à maturidade, com base nas necessidades e recomendações nutricionais. - Elaborar orientação nutricional adequada à adultos e idosos.	- Ser consciente do processo de envelhecimento. - Interessar-se pelo cuidado aos idosos.	
Conteúdo Programático: - Apresentação da Disciplina, plano de ensino, proposta de trabalho, bibliografia. - Longevidade: conceitos. Teoria do Envelhecimento. - Alterações orgânicas, fisiológicas e metabólicas decorrentes do envelhecimento. - Recomendações e necessidades nutricionais para o idoso. - Estratégias nutricionais no cuidado da alimentação do idoso. - Planejamento Dietético de Idosos. - ILPI - Day care - Cuidado com o idoso com quadro degenerativo - Equipamentos e utensílios adaptados - Cuidados paliativos - Políticas públicas voltadas à população idosa			
Metodologia: Aulas expositivas Revisão Bibliográfica Resenhas de filmes Seminários			



Critério de Avaliação:

A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma:

I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez).

$$MS = \frac{[(NI1 \times 5) + (NI2 \times 5)]}{10} + NP$$

Sendo:

NI1 – Nota Intermediária 1:

- Apresentação dos artigos em grupo – 0 a 10 – peso 3
- Avaliação parcial 1 - 0 a 10 – Peso 7

$$NI1 = \frac{[(Apresentação \times 3) + (Prova \times 7)]}{10}$$

NI2 – Nota Intermediária 2:

- Trabalhos em diferentes formatos - 0 a 10 - peso 3
- Avaliação parcial 2 - 0 a 10 – Peso 7

$$NI2 = \frac{[(Diferentes \text{ formatos} \times 3) + (Prova \times 7)]}{10}$$

NP – Nota de participação

- Prova Integrada: prova com questões de todas as disciplinas do semestre – nota de 0 a 0,5.

II – Nota da Avaliação Final (AF):

- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$MF = MS$$

b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$MF = \frac{(MS + AF)}{2}$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

- I – Frequência mínima de 75% (sessenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e
- II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.



2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.
3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.
4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar todo o conteúdo programático do componente curricular.

Bibliografia Básica:¹

DA SILVA, M. L. N.; MARUCCI, M. F. N.; ROEDIGER M. A. **Tratado de nutrição em gerontologia**. Barueri, SP : Manole, 2016. Recurso on-line. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520450222/pageid/0>

ROSSI, L.; POLTRONIERI, F. **Tratado de nutrição e dietoterapia**. 1. ed. -Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. Recurso-online. Disponível em: [https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527735476/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4052:35](https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527735476/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4052:35)

SHILS, M. E. **Nutrição moderna na saúde e na doença**. 11. ed. Barueri: Manole, 2016. Recurso on-line. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520451670/pageid/0>

Bibliografia Complementar²

CUPPARI, L. **Guia de nutrição: nutrição clínica no adulto**. 3. ed. reimpr. da 2. ed. Barueri: Manole, 2009. 474p. CERVATO-MANCUSO, A. M.; DE ANDRADE S. C.; VIEIRA, V. L. **Alimentação e nutrição para o cuidado multiprofissional**. 1. ed. – Barueri: Manole, 2021. Recurso on-line. Disponível em: [https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555765144/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4052:34](https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555765144/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4052:34)

COZZOLINO, S.M.F. **Biodisponibilidade de nutrientes**. 6. ed. atual. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2020. Recurso on-line. Disponível em: [https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555761115/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4052:34](https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555761115/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4052:34)

NACIF, M.; VIEBIG, R. F. **Avaliação antropométrica no ciclo da vida: uma visão prática**. 2. ed., rev. e amp. São Paulo: Metha, 2011. x, 169 p.

PHILIPPI, S.T. **Pirâmide dos alimentos: fundamentos básicos da nutrição**. 3. ed. Barueri: Manole, 2018. Recurso on-line. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520462423/pageid/0>



Componente Curricular: exclusivo de curso ()		Eixo Comum ()	Eixo Universal (X)
Curso:		Núcleo Temático:	
Nome do Componente Curricular: Projetos Empreendedores			Código do Componente Curricular: ENUN51121
Carga horária: 2 horas aula	(X) Sala de aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5ª	
Ementa: O componente oportuniza o desenvolvimento de um projeto empreendedor iniciando na dimensão de ideação, validação do modelo de negócios e finaliza com a construção do projeto. Permitirá aos alunos a vivência de construção de um projeto inovador a partir da análise e reflexão sobre oportunidades e problemas do ambiente político, cultural, econômico e socioambiental, resultando em uma apresentação em formato de “Pitch” de uma proposta de solução ou endereçamento da problemática com o seu empreendimento.			
Objetivos Conceituais Pensar criticamente sobre problemas e dilemas do ambiente político, cultural, econômico e socioambiental e possíveis projetos de intervenção por meio do empreendedorismo. Desenvolver competências para identificação das oportunidades observadas, de proposição e validação de soluções via ação empreendedora.	Objetivos Procedimentais e Habilidades Gerar, selecionar e validar ideias para solução de um problema ou de uma oportunidade identificada. Desenvolver habilidades de comunicação, organização e trabalho em equipe. Integrar o repertório de conhecimentos para o desenvolvimento do projeto empreendedor. Desenvolver soluções para a criação de uma nova ação, projeto ou processo empreendedor a partir de uma ideia inovadora.	Objetivos Atitudinais e Valores Valorizar a livre iniciativa e o pensamento empreendedor. Atuar com ética e respeito às visões divergentes no trabalho em equipe. Refletir criticamente sobre valores subjacentes ao projeto e sua pertinência numa sociedade ética e socioambientalmente sustentável.	
Conteúdo Programático 1 - Identificação da oportunidade e modelo de negócios (social e/ou de negócios) 1.1 Pesquisando o setor escolhido 1.2 Identificando claramente a oportunidade 1.2.1 Inovação ou diferenciação em relação aos concorrentes 1.2.2 Nicho de atuação/ Segmento Alvo 1.3 Construindo o Business Model Canvas do seu projeto			



2 – Validação do Modelo de Negócios (social e/ou de negócios)

- 2.1 Premissas do modelo de negócios
- 2.2 Técnicas de Validação - persona / mvp

3 - Plano de Negócios (social e/ou de negócios) – parte 1

- 3.1 Objetivo e etapas de desenvolvimento de um Plano de Negócios
- 3.2 Análise de Mercado e Posicionamento
- 3.3 Plano de Marketing (ênfase em Marketing Digital)
- 3.4 Plano de Operações: Equipe, Instalações, Parceiros Críticos

4 - Plano de Negócios (social e/ou de negócios) – parte 2

- 4.1 Plano Financeiro: Potencial do Projeto e Análise de Riscos

Metodologia

Equipes de estudantes trabalharão em um projeto real, para a solução de um problema ou implementação de oportunidade ou na criação de um novo negócio. A contextualização das temáticas será feita pelo professor de forma que os conceitos teóricos sirvam de base para a realização dos projetos.

Como as turmas poderão ser compostas por alunos de diferentes cursos, o professor deve privilegiar a formação de equipes multidisciplinares.

A metodologia para execução dos projetos deverá incluir as seguintes ferramentas: pensamento visual (design thinking), mapas mentais para empreendedores, modelagem de negócios (business model Canvas), plano de ação para empreendedores e plano de negócios simplificado (business plan).

Critério de Avaliação

Por ser uma disciplina projetual, a avaliação segue o que determina o regimento, ou seja duas avaliações intermediárias e uma avaliação final, por meio de relatórios e/ou apresentações orais a serem entregues nas etapas de desenvolvimento do projeto.

Bibliografia Básica

GHOBRIL, Alexandre N. **Oportunidades, Modelos e Planos de Negócio**. São Paulo: Editora Mackenzie, 2017.

GONÇALVES, Silvia Carolina Afonso. **Da ideia ao Plano de Negócios**. Contentus, 2021

RIES, E. **A startup enxuta: como empreendedores atuais utilizam a inovação contínua para criar empresas extremamente bem-sucedidas**. São Paulo: Lua de Papel, 2012.

SALIM, Cesar Simões; SILVA, Nelson Caldas **Introdução ao empreendedorismo : despertando a atitude empreendedora**. Rio de Janeiro Atlas 2009



Bibliografia Complementar

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor**. Atlas, 2021

DORNELAS, José. **Empreendedorismo para visionários : desenvolvendo negócios inovadores para um mundo em transformação**. Rio de Janeiro LTC 2019

HASHIMOTO, Marcos.; BORGES, Candido. **Empreendedorismo: plano de negócios em 40 lições**. São Paulo Saraiva, 2019

OSTERWALDER, A.; PIGNEUR, Y. **Business model generation: inovação em modelos de negócios**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

OSTERWALDER, A.; BERNARDA, G. **Value proposition design: business model generation: como construir propostas de valor inovadoras**. São Paulo: HSM Editora, 2014.

NARDES, Felipe.B.Souza; MIRANDA, Roberto Campos.R. **Lean Startup e Canvas: uma proposta de metodologia para startups**. Revista Brasileira de Administração Científica, vol 5, n 3 , 2014

Bibliografia Adicional

Exame PME

Época Negócios

HSM Management

Pequenas Empresas e Grandes Negócios

Portais WEB

www.sebrae.com.br

www.endeavor.org.br

Coordenador do Curso:

Nome:

Assinatura

Diretor da Unidade:

Nome:

Assinatura



Componente Curricular: exclusivo de curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição e Qualidade de Vida	
Nome do Componente Curricular: Nutrição e Atividade Física		Código do Componente Curricular: ENEX50740	
Carga horária: 3 horas aula	(X) Sala de aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5ª	
Ementa: Estudo dos aspectos nutricionais de indivíduos fisicamente ativos e atletas.			
Objetivos Conceituais - Aplicar aspectos relacionados à Bioquímica e Fisiologia da Nutrição Esportiva; - Conhecer as necessidades nutricionais de um atleta e/ou praticante de atividade física. - Identificar a composição dos suplementos nutricionais e substâncias ergogênicas.	Objetivos Procedimentais e Habilidades - Elaborar estudo de caso de atletas e desportistas, levando em consideração seus objetivos e modalidade esportiva. - Observar o estado nutricional de desportistas e atletas.	Objetivos Atitudinais e Valores - Ser consciente da utilização e prescrição de suplementos nutricionais. - Preocupar-se com o bem-estar da população.	
Conteúdo Programático - Importância da atividade física e nutrição na saúde e bem-estar da população. - Metabolismo energético aplicado ao esporte. - Gasto energético na Atividade Física - Diretrizes aplicadas ao consumo de macronutrientes carboidratos, proteínas e lipídios. - Hidratação: importância, determinação e aplicação de estratégias antes, durante e após atividade física. - Ergogênicos: conceito, ética, aplicações, produtos disponíveis e usos em diferentes situações.			
Metodologia Aula expositiva com uso de recursos audiovisuais; discussões em grupo; estudos de caso.			
Critério de Avaliação: A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma: I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez). MS = [((NI1 x Peso 5) + (NI2 x Peso 5)) / 10] + NP Sendo:			



NI1 – Nota Intermediária 1: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Fichamento de artigos – 0 a 10 – Peso 2
- Avaliação teórica - 0 a 10 – Peso 8

$$\text{NI1} = \frac{(\text{Fichamento} \times 2) + (\text{Avaliação teórica} \times 8)}{10}$$

NI2 – Nota Intermediária 2: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Estudo de caso – 0 a 10 – Peso 3
- Avaliação teórica - 0 a 10 – Peso 7

$$\text{NI2} = \frac{(\text{Estudo de caso} \times 3) + (\text{Avaliação teórica} \times 7)}{10}$$

NP – Nota de participação

- Prova Integrada: prova com questões de todas as disciplinas do semestre – nota de 0 a 0,5

II – Nota da Avaliação Final (AF):

- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

- a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$\text{MF} = \text{MS}$$

- b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$\text{MF} = (\text{MS} + \text{AF})/2$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

I – Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e

II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.
2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.
3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.
4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar todo o conteúdo programático do componente curricular.



Bibliografia Básica

LANCHA JUNIOR, A. H.; LONGO, S. (org.). *Nutrição: do exercício físico ao esporte*. Barueri: Manole, 2019. 262 p.

McARDLE, W. D.; KATCH, F. I.; KATCH, V. L. **Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016., 1099 p.

TIRAPAGUI, J.O.T. *Nutrição, Metabolismo e Suplementação na Atividade Física – 2 ed.* Editora Atheneu 2012. 475 p.

Bibliografia Complementar

LANCHA JUNIOR, A. H. **Nutrição e metabolismo aplicados à atividade motora**. São Paulo: Atheneu, 2004. 194 p.

CLARK, N. **Guia de nutrição desportiva: alimentação para uma vida ativa**. 6. ed. Barueri: Manole, 2021.

HIRSCHBRUCH, M.D; CARVALHO, J.R. **Nutrição Esportiva: uma visão prática**. 3. ed. Barueri: Manole, 2014, 430 p.

LANCHA JUNIOR, A. H.; CAMPOS-FERRAZ, P. L.; ROGERI, P. S. **Suplementação nutricional no esporte**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 2261 p.

MAUGHAN, R. J.; BURKE, L. M. **Manual de ciência e medicina esportiva: nutrição esportiva**. Porto Alegre: Artmed, 2004. 190 p.

Coordenador do Curso: Nome: Assinatura	Diretor da Unidade: Nome: Assinatura
--	--



Componente Curricular: exclusivo de curso (x)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição e Qualidade de Vida	
Nome do Componente Curricular: Nutrição Clínica		Código do Componente Curricular: ENEX50737	
Carga horária: 4 horas aula	(x) Sala de aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5ª	
Ementa: Caracterização da atuação do nutricionista na área clínica. Compreensão das implicações nutricionais, aplicação de condutas dietoterápicas e interação entre medicamentos e alimentos nas doenças crônicas e carenciais.			
Objetivos Conceituais - Conhecer as bases nutricionais para a prevenção e tratamento dietoterápico das enfermidades; - Analisar as modificações dietéticas necessárias para prevenção e tratamento de doenças específicas; - Identificar as implicações no estado nutricional ocasionadas pelas diferentes doenças; - Avaliar a necessidade e o tipo de intervenção dietoterápica para evitar prejuízos e/ou recuperar do estado nutricional de doentes.	Objetivos Procedimentais e Habilidades - Desenvolver estudos de caso relacionados às enfermidades estudadas; - Elaborar orientações e planos dietoterápicos para pacientes em diferentes situações clínicas; - Resolver exercícios envolvendo as diferentes situações clínicas; - Apresentar seminários e elaborados com base em artigos científicos, consensos de entidades médicas e diretrizes clínicas.	Objetivos Atitudinais e Valores - Valorizar o conhecimento científico na área de nutrição clínica; - Atuar buscando o bem-estar dos doentes, dentro das bases científicas; - Perceber o caráter multidisciplinar da atuação do nutricionista na área clínica.	
Conteúdo Programático - Introdução à Nutrição Clínica e atuação do Nutricionista nesta área - Etapas do Cuidado nutricional e Níveis de assistência em nutrição - Sinonímias e siglas de prontuário - Processo do Cuidado em Nutrição - PCN - Dietas hospitalares e gastronomia hospitalar/aceitação de dietas - Desnutrição Hospitalar - GLIM - TN na Obesidade - TN nas Doenças Cardiovasculares (HAS, Dislipidemias, DAC, IC) - TN na Diabetes Mellitus - TN na Síndrome Metabólica - TN nas Doenças Carenciais - Interação fármaco-nutriente			



Metodologia

- Aulas expositivas dialogadas;
- Leitura e discussão de Artigos Científicos, Consensos de Entidades Médicas e de Nutrição e Diretrizes Clínicas;
- Elaboração de Estudos de caso e Seminários.

Critério de Avaliação

A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma:

I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez).

$$MS = \frac{[(NI1 \times 5) + (NI2 \times 5)]}{10} + NP$$

Sendo:

NI1 – Nota Intermediária 1: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- **Avaliação 1** – Atividade avaliativa INDIVIDUAL – nota de 0 a 10 - PESO 8
- **Avaliação 2** - Atividade EM GRUPOS – Apresentações sobre Desnutrição – nota 0,0-10,0 - PESO 2

$$NI1 = \frac{[(Avaliação 1 \times \text{Peso } 8) + (Avaliação 2 \times \text{Peso } 2)]}{10}$$

NI2 – Nota Intermediária 2: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- **Avaliação 3** - Atividade EM GRUPOS – Diretriz de Gorduras – nota 0,0-10,0 - PESO 1
- **Avaliação 4** – Atividade avaliativa INDIVIDUAL – nota de 0 a 10 - PESO 7
- **Avaliação 5** - Atividade EM GRUPOS – Seminários Carências Nutricionais – nota 0,0-10,0 - PESO 2

$$NI2 = \frac{[(Avaliação 3 \times \text{Peso } 1) + (Avaliação 4 \times \text{Peso } 7) + (Avaliação 5 \times \text{Peso } 2)]}{10}$$

II – Nota da Avaliação Final (AF):

- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

NP – Nota de participação

- Prova Integrada: prova com questões de todas as disciplinas do semestre – nota de 0 a 0,5



III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$MF = MS$$

b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$MF = (MS + AF)/2$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

I – Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e

II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.
2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.
3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.
4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar todo o conteúdo programático do componente curricular.

Bibliografia Básica

CUPPARI, L. **Guia de nutrição: nutrição clínica no adulto**. 4. ed. Barueri: Manole, 2019. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5145927>

STUMP, S.E. **Nutrição relacionada ao diagnóstico e tratamento**. 6. ed. Barueri: Manole, 2011. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5158306>

ROSS, A.C. et al. **Nutrição moderna de Shils na saúde e na doença**. 11. ed. Barueri: Manole, 2016. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5158300>

Bibliografia Complementar

CUPPARI, L. **Nutrição: nas doenças crônicas não-transmissíveis**. Barueri, SP: Manole, 2009. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5158302>

RAYMOND, J.L.; MORROW, K. **Krause & Mahan Alimentos, nutrição e dietoterapia**. 15. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2022. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5229599>

ROSSI, L.; POLTRONIERI, F. **Tratado de Nutrição e Dietoterapia**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2019. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5121422>



SILVA, S. M. C. S.; MURA, J. D. P. **Tratado de alimentação, nutrição & dietoterapia**. São Paulo: Roca, 2011. 1256 p.
SOBOTKA, L. **Bases da nutrição clínica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2008. 438 p.

Sugestões para Leitura:

BRASPEN Journal

<http://www.braspen.com.br/braspen-journal/>

Arquivos de Gastroenterologia

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-2803&lng=en&nrm=iso

Arquivos Brasileiros de Cardiologia

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0066-782X&lng=en&nrm=iso

Revista Diabetes Clínica

<http://www.anad.org.br/publicacoes/revista-diabetes-clinica/>

Revista de Endocrinologia & Diabetes Clínica e Experimental

<http://www.revistaendocrino.com/>

Revista de Nutrição

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-5273&lng=en&nrm=iso

Coordenador do Curso:

Nome:

Assinatura

Diretor da Unidade:

Nome:

Assinatura



Componente Curricular: exclusivo de curso (x)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição e Qualidade de Vida	
Nome do Componente Curricular: Fisiopatologia da Nutrição: Doenças Crônicas e Carenciais		Código do Componente Curricular: ENEX50407	
Carga horária: 4 horas aula	(X) Sala de aula () Laboratório () EaD	Etapa: 5ª	
Ementa: Fundamentação da patologia celular e tecidual. Estudo dos mecanismos que levam às doenças crônicas e carenciais.			
Objetivos Conceituais - Compreender os processos fisiopatológicos que regem o desenvolvimento dos estados de doença; - Conhecer os principais fatores de risco e os mecanismos de desenvolvimento das doenças carenciais e crônico-degenerativas; - Identificar as principais doenças que atingem os sistemas: gastrointestinal, renal, cardiovascular, nervoso, respiratório e endócrino; - Interpretar a importância da Nutrição no desenvolvimento e prevenção de enfermidades.	Objetivos Procedimentais e Habilidades - Utilizar as diretrizes atuais na identificação das alterações fisiopatológicas das doenças sob estudo; - Executar Estudo de Caso; - Elaborar seminários sobre carências nutricionais.	Objetivos Atitudinais e Valores - Perceber a importância dos conhecimentos das alterações fisiopatológicas para o atendimento nutricional do paciente; - Valorizar a aplicação das diretrizes atuais para a identificação de fatores de risco e para o acompanhamento nutricional de pacientes.	
Conteúdo Programático <ul style="list-style-type: none">• Introdução à Patologia: conceitos básicos• Lesão e adaptação celulares• Inflamação e reparo• Morte celular: necrose e apoptose• Hipertensão Arterial Sistêmica• Dislipidemias• Doença Aterosclerótica• Infarto Agudo do Miocárdio• Insuficiência Cardíaca• Diabetes mellitus tipos 1 e 2• Síndrome Metabólica• Desnutrição e carências nutricionais			



Metodologia

- Exposição dialogada buscando o envolvimento do educando;
- Leitura e interpretação de textos científicos em sala de aula com posterior estudo dirigido;
- Seminários;
- Estudos de Caso.

Critério de Avaliação

A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma:

I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez).

$$MS = [[(NI1 \times 5) + (NI2 \times 5)] / 10] + NP$$

Sendo:

NI1 – Nota Intermediária 1: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- **Avaliação 1** - Avaliação Individual de Patologia Geral 1: 0,0-10,0 (PESO 8)
- **Avaliação 2** - Estudo de Caso HAS (grupos): 0,0-10,0 (PESO 2)

$$NI1 = [(Avaliação 1 \times \text{Peso } 8) + (Avaliação 2 \times \text{Peso } 2)] / 10$$

NI2 – Nota Intermediária 2: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- **Avaliação 3** - Estudo de Caso DLP, em grupos, para entrega em word, com capa e formatação adequada: 0,0-10,0 (PESO 2)
- **Avaliação 4** – Avaliação Individual sem consulta: 0,0-10,0 (PESO 7)
- **Avaliação 5** – Construir um Mapa Mental completo e ilustrado, contemplando os **Aspectos Fisiopatológicos** das Carências Nutricionais e apresentá-lo oralmente, em sala de aula, em grupos: 0,0-10,0 (PESO 1)

$$NI2 = [(Avaliação 3 \times \text{Peso } 2) + (Avaliação 4 \times \text{Peso } 7) + (Avaliação 5 \times \text{Peso } 1)] / 10$$

NP – Nota de participação

- Prova Integrada: prova com questões de todas as disciplinas do semestre – nota de 0 a 0,5

II – Nota da Avaliação Final (AF):



- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$MF = MS$$

b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$MF = (MS + AF)/2$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

I – Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e

II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.

2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.

3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.

4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar todo o conteúdo programático do componente curricular.

Bibliografia Básica

HAMMER, G. D.; MCPHEE, S. J. Fisiopatologia da doença. Porto Alegre: Grupo A, 2015. E-book. ISBN 9788580555288. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555288/>. Acesso em: 07 ago. 2024.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins & Cotran Patologia: Bases Patológicas das Doenças. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788595159174. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595159174/>. Acesso em: 07 ago. 2024.

NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737876. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 07 ago. 2024.

Bibliografia Complementar

CUPPARI, L. **Guia de nutrição:** nutrição clínica no adulto. 4. ed. Barueri: Manole, 2019. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5145927>

CUPPARI, L. **Nutrição:** nas doenças crônicas não-transmissíveis. Barueri, SP: Manole, 2009. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5158302>

RAYMOND, J.L.; MORROW, K. **Krause & Mahan Alimentos, nutrição e dietoterapia.** 15. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2022. Disponível em: <https://pergamum.mackenzie.br/acervo/5229599>



Universidade Presbiteriana

Mackenzie

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE – CURSO DE NUTRIÇÃO

SILVA, S. M. C. S.; MURA, J. D. P. **Tratado de alimentação, nutrição & dietoterapia**. São Paulo: Roca, 2011. 1256 p.

WAITZBERG, D. L. **Nutrição oral, enteral e parenteral na prática clínica**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2017. 3297p.

Sugestões para Leitura:

Arquivos de Gastroenterologia

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-2803&lng=en&nrm=iso

Arquivos Brasileiros de Cardiologia

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0066-782X&lng=en&nrm=iso

Revista Diabetes Clínica

<http://www.anad.org.br/publicacoes/revista-diabetes-clinica/>

Revista de Endocrinologia & Diabetes Clínica e Experimental

<http://www.revistaendocrino.com/>

BRASPEN Journal

<http://www.braspen.com.br/braspen-journal/>

Revista de Nutrição

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-5273&lng=en&nrm=iso

Coordenador do Curso:

Nome:

Assinatura

Diretor da Unidade:

Nome:

Assinatura



Componente Curricular: exclusivo de curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Nutrição		Núcleo Temático: Nutrição nos estágios de vida	
Nome do Componente Curricular: Pesquisa prática em Nutrição: Qualidade de Vida		Código do Componente Curricular: ENEX50276	
Carga horária: 3 horas aula	(X) Sala de aula () Laboratório (X) EaD	Etapa: Etapa: 5ª	
Ementa: Desenvolvimento de trabalho científico sob a temática "Nutrição e Qualidade de Vida", utilizando metodologia científica e trabalho em equipe. Exercício do uso na informática na elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos.			
Objetivos Conceituais - Desenvolvimento de trabalho científico sob a temática "Nutrição e Qualidade de Vida", utilizando metodologia científica e trabalho em equipe. Exercício do uso na informática na elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos.	Objetivos Procedimentais e Habilidades - Construir um espírito investigativo na prática da nutrição.	Objetivos Atitudinais e Valores - Valorizar a pesquisa como instrumento de trabalho do nutricionista. - Interessar-se pela investigação em nutrição.	
Conteúdo programático: - Apresentação da disciplina. Discussão e definição de temas para o projeto - Determinação do projeto, formulação de hipóteses - Busca e seleção de material bibliográfico - Construção dos objetivos do projeto e da metodologia - Coleta de dados - Análise dos dados - Redação e apresentação do projeto			
Metodologia - Brain storm - Pesquisa bibliográfica - Pesquisa de campo - Seminários			
Critério de Avaliação: A avaliação do rendimento escolar seguirá os critérios estabelecidos no Ato A-RE-27/2020 com ajustes, aprovado pela Res. CONSU-001/2021 em 20 de janeiro de 2021, e será calculada da seguinte forma: I – Média Semestral (MS): correspondente à média das Notas Intermediárias (NI1 e NI2), ponderadas pelos respectivos pesos de soma 10 (dez).			



$$MS = [((NI1 \times \text{Peso } 5) + (NI2 \times \text{Peso } 5)) / 10]$$

Sendo:

NI1 – Nota Intermediária 1: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Apresentação das fontes bibliográficas – 0 a 10 – Peso 1
- Apresentação do Projeto de pesquisa – 0 a 10 – Peso 2
- Parte escrita do projeto - 0 a 10 – Peso 7

$$NI1 = \frac{(\text{Fonte bibliográfica} \times 1) + (\text{Apresentação do Projeto de Pesquisa} \times 2) + (\text{Parte Escrita do Projeto} \times 7)}{10}$$

NI2 – Nota Intermediária 2: de 2 a 5 instrumentos avaliativos:

- Apresentação oral do Trabalho final – 0 a 10 – Peso 2
- Parte escrita do Trabalho final - 0 a 10 – Peso 8

$$NI2 = \frac{(\text{Apresentação do Trabalho Final} \times 2) + (\text{Parte Escrita do Trabalho Final} \times 8)}{10}$$

II – Nota da Avaliação Final (AF):

- Avaliação: nota de 0 (zero) a 10 (dez) - contempla o conteúdo programático de todo o semestre.

III – Média Final (MF): resultado final referente ao rendimento escolar, sendo:

a. a mesma Média Semestral, quando esta for igual ou superior a 6,0 (seis); ou

$$MF = MS$$

b. a média aritmética da Média Semestral e da Nota de Avaliação Final (AF), quando a Média Semestral for menor de 6,0 (seis).

$$MF = (MS + AF) / 2$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver:

I – Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do componente curricular; e

II – Média Final igual ou superior a 6,0 (seis).

IMPORTANTE:

1. O discente que se ausentar de algum evento avaliativo que compõe a NI1 ou NI2 poderá realizar a Avaliação Substitutiva.
2. No caso de o aluno ter se ausentado em mais de um evento avaliativo, será substituída a avaliação de maior peso.
3. A Avaliação Substitutiva será realizada em um único evento para cada componente curricular, somente ao final do semestre letivo, conforme Calendário Acadêmico estabelecido pela Reitoria.
4. A Avaliação Substitutiva deverá contemplar todo o conteúdo programático do componente curricular.

**Bibliografia Básica**

JÚNIOR, Antonio Herbert L.; LONGO, Sueli. **Nutrição: do exercício físico ao esporte**. Barueri: Editora Manole, 2019. E-book. ISBN 9788520456927. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520456927/>

MCARDLE, William D.; KATCH, Frank I.; KATCH, Victor L. **Fisiologia do Exercício - Nutrição, Energia e Desempenho Humano**, 8ª edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788527730167. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730167/>

NACIF, M; VIEBIG, R.F. **Avaliação antropométrica nas etapas de vida: uma visão prática**. 3. ed. São Paulo: CorBooks, 2021.

Bibliografia Complementar

BUSNELLO, F.M. **Aspectos nutricionais no processo do envelhecimento**. São Paulo: Atheneu, 2007. 292 p. FISBERG, R. M.; SLATER, B.; MARCHIONI, D.M. L.; MARTINI, L. A. **Inquéritos Alimentares: métodos e bases científicos**. Barueri: Manole. 2007. 334p.

HIRSCHBRUCH, Marcia D. **Nutrição Esportiva: Uma Visão Prática**. Barueri: Editora Manole, 2014. E-book. ISBN 9788520449813. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520449813/>

LAKATOS, Eva M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788597026580. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597026580>

LANCHA JUNIOR, A. H.; CAMPOS-FERRAZ, P. L.; ROGERI, P. S. **Suplementação Nutricional no Esporte**, 2ª edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788527734585. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734585/>

Coordenador do Curso:

Nome:

Assinatura

Diretor da Unidade:

Nome:

Assinatura