

## FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: <b>MS127</b>	DISCIPLINA: <b>SAÚDE E AMBIENTE</b>				TURMA: <b>A</b>	
NATUREZA: <b>Obrigatória</b>			MODALIDADE: <b>Presencial</b>			
CH TOTAL: <b>45h</b>			CH Prática como Componente Curricular (PCC): <b>0h</b>		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): <b>0h</b>	
Padrão (PD): <b>30h</b>	Laboratório (LB): <b>0h</b>	Campo (CP): <b>15h</b>	Orientada (OR): <b>0h</b>	Estágio (ES): <b>0h</b>	Prática Específica (PE): <b>0h</b>	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): <b>0h</b>
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: <b>MARCIA OLIVEIRA LOPES</b>						

Criação: 23/1/2026

Modificação: 24/1/2026

### EMENTA

Não disponível

### PROGRAMA

#### EMENTA

Conceitos básicos da Saúde Ambiental aplicados à Saúde Pública, com foco no perfil de atribuições do nutricionista. Introdução ao saneamento ambiental e desenvolvimento sustentável. Água e resíduos líquidos. Resíduos sólidos. Controle de artrópodes e roedores. Saúde do trabalhador.

#### PROGRAMA

##### 1. Saúde, Ambiente, Desenvolvimento e a Saúde Única

Conceitos básicos e relação com o processo de desenvolvimento econômico e riscos à saúde.

##### 2. Saúde Ambiental no Brasil

- Competência dos estados e municípios na Vigilância em Saúde Ambiental.
- Vigilância da Qualidade da Água para consumo Humano (Vigiagua). Vigilância em Saúde Ambiental das Populações expostas a contaminantes químicos (Vigipeq); Vigilância em Saúde Ambiental dos riscos associados aos desastres (Vigidesastres). Educação Ambiental.

##### 3. Qualidade da água de consumo e resíduos líquidos

- Riscos à saúde e medidas preventivas. Legislação e manuais da área.

##### 4. Resíduos sólidos

- Riscos à saúde. Política Nacional dos Resíduos Sólidos e iniciativas na redução de resíduos.

##### 5. Resíduos de Serviços de Saúde

- Legislação da área e as responsabilidades do(a) nutricionista no Gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde.



## **6. Controle de pragas e visão ambiental do(a) Nutricionista**

- Riscos à saúde. Manejo Integrado de pragas e legislação da área

## **7. Saúde do Trabalhador**

- Percepção dos riscos no ambiente de trabalho e medidas preventivas.
- Normas relacionadas e aspectos de biossegurança.

## **OBJETIVO GERAL**

O aluno deverá ser capaz de atuar na área de saúde ambiental, relacionando com as atribuições do nutricionista.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar as relações entre o ambiente, saúde e desenvolvimento e o conceito de saúde única.
- Identificar e atuar sobre os fatores ambientais de risco à saúde relacionados à produção e serviços de alimentação e no trabalho com a comunidade.
- Identificar e intervir sobre os riscos à saúde do trabalhador.

## **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina ocorrerá nas quintas-feiras das 08:30 as 11:30. As aulas serão expositivas-dialogadas, com apresentação dos conteúdos curriculares teóricos e atividades em grupos, com uso de recursos tecnológicos em sala. Serão utilizados os seguintes recursos: dinâmicas de grupos, computador e projetor multimídia, acesso à internet, artigos científicos, estudo de casos e exercícios sobre os temas. Os alunos também realizarão em grupos atividades práticas. Estes trabalhos serão apresentados e debatidos em sala.

Estão disponibilizados os links para acesso aos principais livros, textos e vídeos utilizados na disciplina.

Os materiais das aulas e dos trabalhos escritos serão disponibilizados no TEAMS na equipe: **2025 2-SAÚDE E AMBIENTE**

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Será apresentado no primeiro dia de aula o cronograma de aulas, com o calendário das atividades avaliativas, com as datas, objetivos e conteúdos das avaliações.

A nota final do semestre será a média ponderada do primeiro e segundo bimestre.

Estas atividades constam, em anexo, no CRONOGRAMA DETALHADO-DISC MS127- 2026-1).

O aluno que não obtiver média setenta (70) deverá realizar o Exame Final. O aluno cuja média for inferior a quarenta (40) não poderá realizar o Exame Final, estando reprovado. Conforme normas da UFPR, o aluno que não atingir 75% de frequência estará reprovado por frequência, mesmo tendo atingido média



setenta (70).

O Exame Final constará de 01 prova referente aos conteúdos da disciplina.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde e Ambiente. Guia de vigilância em saúde : volume 1 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde e Ambiente. – 6. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2023.
2. BRASIL Brasil. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de saneamento. 5. ed. Brasília: Funasa, 2019. 545 p. Disponível em: <https://repositorio.funasa.gov.br/handle/123456789/541>
3. MINAYO, M. C. de S., MIRANDA, A. C. de (org). Saúde e ambiente sustentável: estreitando nós. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2002.
4. SOARES, T.F. Meio Ambiente e Saúde Única: o que podemos esperar? Revista Brasileira de Meio Ambiente (Edição Especial - Em tempos de pandemia). v. 8 n. 4 (2020)

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Brasil. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a política nacional de resíduos sólidos. Brasília, DF: Presidência da República, 2010.
2. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública. A evolução da Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador no Sistema Único de Saúde (2011 – 2021) / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. 224 p.
3. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. rev. e atual. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/vigilancia/guia-de-vigilancia-em-saude-5a-edicao-revisada-e-atualizada-2022/view>
4. Brasil. Ministério da Saúde. Cadernotemático do Programa Saúde na Escola : saúde ambiental [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Ministério da Educação. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. 42 p.



5. Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego/Gabinete do Ministro Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. Atualizado em 19/07/2025 Disponível em:  
<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/normas-regulamentadora/normas-regulamentadoras-vigentes>
6. Zinsstag, et al. Advancing One human–animal–environment Health for global health security: what does the evidence say? Séries: One Health 1. www.thelancet.com  
Vol 401 February18, 2023.

### CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA DE AULAS DISC MS127- 2026-1			
AULA	DATA	CONTEÚDO E ATIVIDADES AVALIATIVAS	VALOR
1ª	23/02	Apresentação da disciplina. - Saúde, Ambiente, Desenvolvimento e a Saúde Única.	—
2ª	02/03	•Saúde Ambiental no Brasil •Orientação para o trabalho: “Risco à saúde no ambiente” (Organização das equipes para os trabalhos que ocorrerão em grupos, na disciplina)	—
3ª	09/03	•Apresentação dos Trabalhos “Risco à saúde no ambiente” •Entrega no teams - pasta: Trabalho “Riscoà Saúde no Ambiente” – 20/08	05 pontos



4 <sup>a</sup>	16/03	- Qualidade da água de consumo e resíduos líquidos.	—
5 <sup>a</sup>	23/03	•Resíduos sólidos •Tarefa em grupos na sala: RS	05 pontos
6 <sup>a</sup>	30/03	•Controle de pragas - visão ambiental •Tarefa em grupos na sala: controle de pragas.	05 pontos
7 <sup>a</sup>	06/04	– Resíduos de serviços de Saúde (RSS) - Tarefa em grupos sala: RSS.	05 pontos
8 <sup>a</sup>	13/04	- PROVA	80
9 <sup>a</sup>	20/04	•Saúde do Trabalhador – principais agravos e percepção do risco no ambiente de trabalho •Orientação e preparo para o trabalho – Normas Regulamentadoras-NR's.	—
10 <sup>a</sup>	04/05	-Apresentação do trabalho- NR's.	10 pontos
11 <sup>a</sup>	11/05	- Orientação e preparo para o trabalho final “Medidas de saneamento” e “Saúde do Trabalhador”.	10 pontos
12 <sup>a</sup>	18/05	- Visita em Serviços/estabelecimentos “Medidas de saneamento” e “Saúde do Trabalhador”.	20 pontos



13 <sup>a</sup>	25/05	- Visita em Serviços/estabelecimentos “Medidas de saneamento” e “Saúde do Trabalhador”	20 pontos
14 <sup>a</sup>	01/06	- Aula para - elaboração de análise dos dados e preparo relatório de Medidas de Saneamento e Saúde do trabalhador	—
14 <sup>a</sup>	08/06	- Apresentação trabalhos “Medidas de saneamento” - 15 min/grupo	20 pontos
15 <sup>a</sup>	15/06	- Apresentação trabalhos “Saúde do trabalhador” - 15 min/grupo	30 pontos
	29/06	-Entrega do trabalho, com carta de agradecimento (email)- até 03/12	10 pontos
	06/07	EXAME (Conteúdo do semestre)	

