



PLANO DE ENSINO 2020/1º Semestre

1. IDENTIFICAÇÃO

NÚCLEO:			
DISCIPLINA: Ambiente, Saúde e Trabalho			
Profa.: Graça Hoefel e Regina Futino		Contatos (e-mail): ambsaudetrab.unb@gmail.com	
Site: https://fs-saudecoletiva.jimdo.com			
Código da Disciplina: 173061	Semestre no Fluxograma: 5º Saúde Coletiva	Modalidade: Optativa	Número de Créditos: 04
Sala: BSA S B1 47/10		Dias/Horário: Quinta-feira, das 19h às 22h20min	
Pré-Requisito(s): Epidemiologia Geral (173053) ou Epidemiologia Descritiva (170861)		Co Requisito(s): nenhum	

2. EMENTA

Estudo da determinação social do processo saúde-doença com foco nos campos saúde e ambiente e saúde do trabalhador, visando à compreensão do modelo de desenvolvimento e seus processos de produção e consumo, enfatizando suas implicações para a saúde (trabalhadores e comunidades) e o ambiente, além de problematizar acerca dos direitos dos trabalhadores e das comunidades atingidas, considerando as situações de conflito, racismo e injustiça ambiental. Nessa perspectiva, são abordados os instrumentos de investigação das relações saúde e trabalho objetivando a discussão acerca das medidas de prevenção coletiva e individual possíveis de serem adotadas nos ambientes de trabalho; e das ações de atenção, prevenção, vigilância, promoção da saúde, educação ambiental e participação social no âmbito das políticas públicas.

3. OBJETIVOS

GERAL:

- ❖ Aplicar métodos de análise críticos da realidade com foco nas relações entre a saúde, o ambiente e o trabalho para desenvolver ações visando à transformação do quadro sociosanitário.

ESPECÍFICOS:

- ❖ Conhecer a determinação social do processo saúde-doença com foco nas questões de saúde e ambiente e saúde do trabalhador;
- ❖ Compreender as implicações do modelo de desenvolvimento para a saúde, o ambiente e o trabalho em situações de conflito, racismo e injustiça ambiental;
- ❖ Compreender os pressupostos das interrelações saúde e trabalho no contexto histórico;
- ❖ Discutir a política de atenção integral, vigilância e promoção da saúde do trabalhador;

- ❖ Conhecer e aplicar metodologias para construção de análise de situação de saúde tendo como foco os campos da saúde do trabalhador e da saúde e ambiente;
- ❖ Identificar os instrumentos de investigação das relações saúde e trabalho; ❖ Identificar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção coletiva e individual;
- ❖ Compreender os agravos relacionados ao trabalho;
- ❖ Estabelecer diálogo de saberes com as comunidades tendo como objetivo a construção de soluções para os problemas relacionados a Trabalho, Ambiente e Saúde e desenvolvimento de ações de educação ambiental.

4. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Pretende-se que, ao longo desta disciplina, os estudantes desenvolvam as seguintes competências:

- Realização de análise de situação de saúde com foco para as questões de saúde e ambiente e saúde do trabalhador
- Aplicação de metodologia e instrumentos para investigação das relações saúde, ambiente e trabalho
- Aplicação de metodologia e instrumentos para investigação das relações saúde e trabalho
- Identificação das situações de risco e dos agravos relacionados ao trabalho
- Difusão e comunicação de conteúdos em saúde do trabalhador por meio de rede social

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Determinação social do processo saúde-doença: modelo de desenvolvimento e seus processos de produção e consumo

Unidade II – As relações saúde, ambiente e trabalho

Unidade III – As relações saúde e trabalho

Unidade IV – Políticas públicas em saúde do trabalhador

Unidade V – Metodologias de investigação das relações saúde e trabalho

Unidade VI – Agravos Relacionados ao Trabalho

6. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

12/3	Semana do acolhimento – não haverá aula
19/3	Aula 1: Apresentação da ementa e filme “GIG – uberização do trabalho” e Modelo de Desenvolvimento e Saúde do Trabalhador
26/3	Aula 2 Exposição dialogada: Política de Saúde do Trabalhador
02/4	Aula 3: Exposição dialogada “Legislação e Saúde do Trabalhador” e normas regulamentadoras
09/4	Aula 4: trabalho infantil / trabalho e mineração
16/4	Aula 5: Doenças relacionadas ao trabalho, Ler/Dort e anamnese
23/4	Aula 6: Vigilância em saúde do trabalhador e controle social

30/4	Aula 7: Saúde ambiental e agrotóxico
07/5	Aula 6: Aplicação de metodologia e instrumentos para investigação das relações saúde e trabalho: Mapa de Risco, riscos ocupacionais, estudo do processo de trabalho
14/5	Aula 7: Aula em campo - Estudo do Processo de Trabalho: Visita ao Restaurante Universitário
21/5	Aula 8: Entrega do Relatório de Campo/ Discussão do Estudo do Processo de Trabalho 1ª AVALIAÇÃO COGNITIVA
28/5	Aula 9: Exposição dialogada: Acidente do trabalho: CAT, Acidente com Material Biológico e NR32
04/6	Aula 10: Dermatose Ocupacional, Pneumoconioses e intoxicação
11/6	Feriado
18/6	Aula 11: PAIR, Saúde Mental e Sinam
25/6	2ª AVALIAÇÃO: SEMINÁRIO FINAL
02/7	Entrega de notas
09/7	Não tem aula

* conteúdo da aula alterada

7. METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS

Para o alcance dos objetivos educacionais serão adotadas as seguintes estratégias de ensino aprendizagem: exposição dialogada, seminários, vídeos, estudo de caso, trabalho em pequenos grupos e aulas em campo.

8. AVALIAÇÃO

• AVALIAÇÃO FORMATIVA (10 pontos)

Trata-se de uma avaliação realizada durante o processo de desenvolvimento da disciplina, composta pelos seguintes aspectos e dimensões: pontualidade, assiduidade, interesse, contribuição ao aprendizado do grupo, postura de respeito e colaboração com os colegas nos trabalhos realizados, conteúdos pesquisados nas atividades em grupo e orais.

• AVALIAÇÃO SOMATIVA (90 pontos)

Os estudantes serão avaliados pelos docentes através de Apresentação de Seminários, Trabalho Escrito, Relatórios de Trabalho de Campo, Apresentação Oral do Trabalho de Campo.

- **01 Avaliação Cognitiva = 10 pontos**
- **01 Relatório de Trabalho de Campo ou trabalhos prático desenvolvidos em aula = 50 pontos**
- **Participação e contribuição ativa em projeto de comunicação saúde do trabalhador =30 pontos**
- **01 Seminário Final = 10 pontos**

O relatório da visita e os trabalhos práticos consistem em um texto predominantemente prático, narrativo, circunstanciado a cada situação estudada e analítico à luz da literatura científica. Adotar-se-ão os seguintes critérios de avaliação dos relatórios:

- ❖ Ser crítico e reflexivo; associar teoria e prática; aprofundamento e coerência;
- ❖ Ter poder de síntese;
- ❖ Listar os problemas encontrados e propor hipóteses de solução;
- ❖ Conter mínimo de 3 páginas (TNR 12, justificado, espaçamento 1,5).
- ❖ Conter, no mínimo, três referenciais teóricos atuais (até cinco anos atrás) sobre a temática discutida;
- ❖ Estar de acordo com as normas para trabalho científico (formatação, referências, citações) – ABNT ou Vancouver.
- ❖ Conter documentação fotográfica em anexo.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DIAS, E. C.; SILVA, L. T. (Orgs). **Saúde do trabalhador na atenção primária à saúde: possibilidades, desafios e perspectivas**. Belo Horizonte: Coopmed, 2013, 404 p.

FREITAS, C. M.; PORTO, M. F. S. Saúde, ambiente e sustentabilidade. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2006. 120 p.

GOMEZ, C. M.; MACHADO, J. M. H.; PENA, P. G. L. (Orgs.) **Saúde do trabalhador na sociedade brasileira contemporânea**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2011, 539 p.

MENDES, R; DIAS, EC. **Da medicina do trabalho à saúde do trabalhador**. Rev. Saúde Pública., S. Paulo, 25(5): 341-9,01991

MENDES, R. **Patologia do trabalho**. 3 eds. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2013. Vol. 1 e 2, 2016 p.

MIRANDA, A. C.; BARCELLOS, C.; MOREIRA, J. C.; MONKEN, M. (Orgs.). **Território, Ambiente e Saúde**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2010, 272 p.

10. BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA

AULA 1: UBERIZAÇÃO E MODELO DE DESENVOLVIMENTO E SAÚDE DO TRABALHADOR

Leitura Obrigatória:

GOMEZ, C. M.; MACHADO, J. M. H.; PENA, P. G. L. (Orgs.) **Saúde do trabalhador na sociedade brasileira contemporânea. Parte 1: Políticas e estratégias de vigilância**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2011, 539 p.

Leitura complementar

ANTUNES, R. O privilégio da servidão: o novo proletariado de serviços na era digital. São Paulo: Boitempo, 2018.

Venco, Selma. Uberização do trabalho: um fenômeno de tipo novo entre os docentes de São Paulo, Brasil? Cadernos de Saúde Pública [online]. v. 35, n. Suppl 1 [Acessado 10 Março 2020], e00207317. Disponível em:

<<https://doi.org/10.1590/0102-311X00207317>>. ISSN 1678-4464. <https://doi.org/10.1590/0102-311X00207317>.

ABILIO, Ludmila Costhek. Uberização: Do empreendedorismo para o autogerenciamento subordinado. *Psicoperspectivas*, Valparaíso, v. 18, n. 3, p. 41-51, nov. 2019. Disponível em <https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S071869242019000300041&lng=es&nrm=iso> . acessado em 10 marzo 2020. <http://dx.doi.org/10.5027/psicoperspectivas-vol18-issue3-fulltext-1674>.

AULA 2 e 3: “POLÍTICA DE SAÚDE DO TRABALHADOR” e “LEGISLAÇÃO E SAÚDE DO TRABALHADOR”

Leitura Obrigatória:

MENDES, R; DIAS, EC. **Da medicina do trabalho à saúde do trabalhador**. *Rev. Saúde Pública.*, S. Paulo, 25(5): 341-9,01991

BRASIL. Ministério da Saúde. **PORTARIA Nº 1.823, DE 23 DE AGOSTO DE 2012. Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora** e dá outras providências. Disponível em http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2012/prt1823_23_08_2012.html

BRASIL. Presidência da República -Casa Civil. Civil **Decreto nº 7.602, DE 7 de NOVEMBRO DE 2011. DISPÕE SOBRE A POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - PNSST.** Disponível em http://legislacao.planalto.gov.br/legisla/legislacao.nsf/Viw_Identificacao/DEC%207.6022011?OpenDocument

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria MS/GM n. 2.728 de 11 de novembro de 2009.** Dispõe sobre a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST) e dá outras providências. Disponível em: http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/portaria_renast_2728.pdf. Acesso

Leitura complementar

BRASIL, 2011. Presidência da República. **O PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO de 2011** http://www.ilo.org/safework/countries/americas/brazil/WCMS_212107/lang-en/index.htm

BRASIL Presidência da República. **Lei de Benefícios da Previdência Social – Lei n.8213, de 24 de julho de 1991** - Dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e dá outras providências Disponível em <https://presrepublica.jusbrasil.com.br/legislacao/104108/lei-de-beneficios-da-previdenciasocial-lei-8213-91#art>

AULA 4: TRABALHO INFANTIL / TRABALHO E MINEIRAÇÃO

Leitura Obrigatória – trabalho infantil

Brasil. Ministério da Saúde. Trabalho infantil: diretrizes para atenção integral à saúde de crianças e adolescentes economicamente ativos, Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2005. 76 p. (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Saúde do Trabalhador, Edição Especial)

AULA 5: DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO, LER/DORT E ANAMNESE

Leitura Obrigatória – ler /dort e Sinam

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. **Dor relacionada ao trabalho: lesões por esforços repetitivos (LER): distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (Dort).** Brasília: Editora do Ministério da Saúde,

2012. 68 p.* Disponível em

http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/dor_relacionada_trabalho_ler_dort.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. **Protocolo de investigação, diagnóstico, tratamento e prevenção de Lesão por Esforços Repetitivos /Distúrbios Osteomoleculares relacionados ao Trabalho** Brasília: Ministério da Saúde, 2000 32p. Disponível em

http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_ler.pdf

Leitura Obrigatória - Anamnese:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Anamnese ocupacional:** manual de preenchimento da Ficha Resumo de Atendimento Ambulatorial em Saúde do Trabalhador (Firaast). Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006. 52p.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 1.984, de 12 de setembro de 2014.** Define a Lista Nacional de Doenças e Agravos de Notificação Compulsória, na forma do Anexo, a serem monitorados por meio de vigilância em unidades sentinelas e suas diretrizes. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Poder Executivo, Brasília-DF, 15 set. 2014. n. 177, Seção 1, p.59.*

Leitura complementar

BRASIL. Ministério da Saúde. Diagnóstico e Manejo das Doenças Relacionadas com o Trabalho: Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde. **Lista de doenças relacionadas com o trabalho do ministério da saúde.** Portaria Nº. 1339/GM em 18 de novembro de 1999.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 1.271, de 06 de junho de 2014.** Define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional, nos termos do anexo, e dá outras providências. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Poder Executivo, Brasília-DF, 09 jun. 2014. n. 108, Seção 1, p.67.*

DIAS, E C; HOEFEL, M G. **O desafio de implementar as ações de saúde do trabalhador no SUS: a estratégia da RENAST.** *Ciênc. saúde coletiva* [online]. 2005, vol.10, n.4, pp.817-827. Disponível em <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232005000400007>

AULA 6: VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR E CONTROLE SOCIAL

GOMEZ, C. M.; MACHADO, J. M. H.; PENA, P. G. L. (Orgs.) **Saúde do trabalhador na sociedade brasileira contemporânea. Parte 1: Políticas e estratégias de vigilância.** Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2011, 539 p.

Normativa de Vigilância em Saúde do Trabalhador no SUS em http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt3908_30_10_1998.ht

AULA 7: SAÚDE AMBIENTAL E AGROTÓXICO

Leitura Obrigatória:

RIGOTTO, RM. **Saúde Ambiental & Saúde dos Trabalhadores: uma aproximação promissora entre o Verde e o Vermelho.** *Rev. Bras. Epidemiol.*, v.6, n.4, 2003, p.388-404.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Diretrizes para Atenção Integral à Saúde do Trabalhador de Complexidade Diferenciada Protocolo de Atenção à Saúde dos Trabalhadores Expostos a agrotóxicos.** Brasília: 2006.* Disponível em http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_atencao_saude_trab_exp_agrotoxicos.pdf

CARNEIRO, F et al Dossiê Abrasco. **Um alerta sobre os impactos dos agrotóxicos na Saúde** – Rio de Janeiro: EPSJV: SÃO PAULO: EXPRESSÃO POPULAR 2015. Disponível em https://www.abrasco.org.br/dossieagrototoxicos/wp-content/uploads/2013/10/DossieAbrasco_2015_web.pdf

Leitura complementar

PORTO, MF; SOARES, WL. **Modelo de desenvolvimento, agrotóxicos e saúde: um panorama da realidade agrícola brasileira e propostas para uma agenda de pesquisa inovadora**. Rev. Bras. Saúde Ocup., São Paulo, 37 (125): 17-50, 2012

BRASIL. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. **Subsídios para construção da Política Nacional de Saúde Ambiental** / Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2007. 56 p.: il. – (Série B. Textos Básicos de Saúde)

ACSELRAD, H; ALMEIDA, AW; BERMAN, C; BRANDÃO, CA; CARNEIRO, E; LEROY, JP; LISBOA, M; MEIRELLES, J; MELLO, C; MILANEZ, B; NOVOA, LF; O'DWYER, EC; RIGOTTO, R; SANTANA JUNIOR, HA; VAINER, CB; ZHOURI, A. **Desigualdade ambiental e acumulação por espoliação: o que está em jogo na questão ambiental?** E-Cadernos CES, Coimbra, n.17, 2012, p.164-183. Disponível em <http://journals.openedition.org/eces/1138>

AULA 8: MAPA DE RISCO, RISCOS OCUPACIONAIS, ESTUDO DO PROCESSO DE TRABALHO

Leitura Obrigatória:

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Normas Regulamentadoras – NR** Disponível em <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras>

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 04 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (104.0006)**. Disponível em http://www.mtb.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras/nr_04.pdf.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 05 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA**. Disponível em: <http://www.espacosaude.net/documentos/NR-05atualizada-site.pdf>.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 06 Equipamento de Proteção Individual**. Disponível em: http://www.mte.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras/nr_06.pdf.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 7 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional**. Disponível em http://www.mte.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras/nr_07_at.pdf.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 9 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**. Disponível em: http://www2.mte.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras/nr_09_at.pdf.

Leitura complementar

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria MS/GM n 3.120, de 1o de julho de 1998** Aprova a Instrução Mapa de Risco: <http://www.sgc.goias.gov.br/upload/arquivos/2012-11/manual-de-elaboracao-de-maparisco.pdf>

AULA 9: ACIDENTE DO TRABALHO: CAT, ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO E NR32

Leitura Obrigatória:

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 32 - Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde**. Disponível em <http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf>

AULA 10: DERMATOSE OCUPACIONAL, PNEUMOCONIOSE E INTOXICAÇÃO

Leitura Obrigatória:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Dermatoses ocupacionais**. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006. 92p.* Disponível em http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_dermatoses.pdf

RIBEIRO F ET ALI. **Processo de trabalho e riscos para a saúde dos trabalhadores em uma indústria de cimento** Caderno de Saúde Pública: Rio de Janeiro (18(5)1243-1250, set-out, 2002

Leitura complementar

Brasil. Ministério da Saúde. **Atenção à saúde dos trabalhadores expostos ao chumbo metálico**. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006. 48 p.: il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Saúde do Trabalhador; 4. Protocolos de Complexidade Diferenciada)

ALI, SALIN AMED **Dermatoses ocupacionais** /Salim Amed Ali -2 ed- São Paulo: Fundacentro, 2009

AULA 11: PAIR, SAÚDE MENTAL E SINAM

Leitura Obrigatória – saúde mental:

Cardoso, A C **O trabalho como determinante do processo saúde-doença** Tempo Social, revista de sociologia da UNP, vol. 27, n-1 Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/ts/v27n1/0103-2070-ts-27-0100073.pdf>

FERNANDES, J ET AL **A depressão ocasionada pelo assédio moral** in Associação Brasileira de Direito Processual, 2015 disponível em <http://www.tex.pro.br/home/artigos/304-artigos-abr-2015/7061-adepressao-ocasionada-pelo-assedio-moral>

FINAZZI-SANTOS, M. A.; SIQUEIRA, M. V. S. **Considerações sobre trabalho e suicídio: um estudo de caso**. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, São Paulo, v. 36, n. 123, p. 71-83. 2011 Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/rbso/v36n123/a07v36n123.pdf>

Leitura complementar– saúde mental:

SELIGMANN-SILVA, E. **Dossiê O Mundo contemporâneo do trabalho e a saúde mental do trabalhador –I**. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, São Paulo, v. 36, n. 122. Julho/dez 2010

SELIGMANN-SILVA, E. **Dossiê O Mundo contemporâneo do trabalho e a saúde mental do trabalhador –II**. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, São Paulo, v. 36, n. 123. Jan/junho 2011

SOARES, F ET DUARTE B. **O assédio moral no ordenamento jurídico brasileiro** Revista Fórum Trabalhista. RFT Belo Horizonte, ano 3 n. 11 págs. 21-47. Mar7abr.2014

SCHLINDWEIN, V L D C **Histórias de vida marcadas por humilhação, assédio moral e adoecimento no trabalho**. Revista Psicologia & Sociedade, 25 (2) 430-439. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/psoc/v25n2/20.pdf>

TRES, L ET AL **Assédio Moral no Trabalho do Perito Oficial em Saúde: Relato de Caso Clínico**. Revista Cognitio – UNILINS n 1 2013 Disponível em