|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  **PROGRAMA DE VERÃO 2019**  **CAPACITAÇÃO EM ANÁLISE, VIGILÂNCIA E PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO** |  |

**Objetivo:** aprimorar a partir da vivência dos participantes, as metodologias usadas por profissionais que atuam na área de saúde e segurança do trabalhador; iniciar a formação dos alunos no domínio teórico-prático do Modelo de Análise e Prevenção de Acidentes de Trabalho - MAPA. Introduzir conceitos sobre a análise organizacional do evento.

**Conteúdos principais:** crítica à abordagem comportamentalista tradicional; introdução da abordagem organizacional sistêmica; metodologia e conceitos usados no MAPA.

**Público alvo:** profissionais, estudantes de pós-graduação e pesquisadores que exercem ou estão integrados em atividade de saúde do trabalhador, especificamente nas ações de análise, vigilância e prevenção de acidentes de trabalho.

**Estratégia Pedagógica**: aprendizado baseado em problemas. Casos e dificuldades trazidos pelos participantes. Introdução de conceitos a partir de casos práticos. Estudos de casos, trabalhos em três grupos de quatro participantes cada. Trabalho prático de reanálise. Uso da plataforma [www.forumat.net.br](http://www.forumat.net.br) para inscrição e como base de leitura e acesso a materiais de apoio.

**Carga horária**: 40 horas – presencial

Presença obrigatória em 75% dos encontros

Leitura obrigatória dos artigos sobre acidentes com barragens (ver link ao final do programa)

Leitura obrigatória do livro MAPA (Almeida e Vilela 2010)

**Coordenador**: Rodolfo Andrade de Gouveia Vilela ([ravilela@usp.br](mailto:ravilela@usp.br)) **Professor:** Ildeberto Muniz de Almeida ([ialmeida@fmb.unesp.br](mailto:ialmeida@fmb.unesp.br))

**Monitores:** Sandra Lorena Beltrán Hurtado ([sandrabeltran@usp.br](mailto:sandrabeltran@usp.br)) Gabriel Eroico ([gabriel.eroico@hotmail.com](mailto:gabriel.eroico@hotmail.com)), Sandra Donatelli ([sdonatellisd@gmail.com](mailto:sdonatellisd@gmail.com)), Leonardo Rodrigues Thomaz Bridi ([leonardo.bridi@usp.br](mailto:leonardo.bridi@usp.br))

**Local:** Av. Dr. Arnaldo 715**.** Faculdade de Saúde Pública USP, São Paulo. Sala: **Lucas Assunção (1º andar)**

**Data:** De 11 até 15 de fevereiro de 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programa** | **Segunda 11/2** | **Terça 12/2** | **Quarta 13/2** | **Quinta 14/2** | **Sexta 15/2** |
| **8h-12h** | 1. Apresentação dos participantes  2. Apresentação do programa do curso  3. Exercício: “Caso de acidente de manobreiro de locomotiva”  Apresentação do casoRodolfo | 4. Apresentação de casos trazidos pelos participantes.  Divisão dos participantes em 3 grupos.  Reanálise em grupo (cada monitor assume um grupo) – perguntas: com base na leitura dos dados do caso faça um resumo do mesmo usando o modelo da gravata borboleta (evento; consequências proximais e distais; antecedentes proximais e distais)- | 6. Caso Piper Alpha  Cada grupo reanalisa o acidente Piper Alpha usando os conceitos do MAPA (cada monitor assume um grupo)  Discussão com todos – Pará | 9. Palestra e discussão  Todos alunos comentam artigos (Leitura prévia) dos acidentes com barragens\*  Palestra Skype “Análise organizacional no acidente ampliado da Vale/caso Brumadinho” Prof. Mário Parreiras de Faria. Auditor Fiscal de Trabalho e Professor FUMEC/MG  Discussão: coordenação Leonardo Bridi | 11. Apresentação da reanálise e debate (3 grupos)  20 min para cada apresentação + 20 minutos de debate |
| **12h-13h** | **Intervalo para almoço** | | | | |
| **13h-17h** | 3. Continuação do exercício:  Apresentação da análise da empresa e reanálise em grupo usando as categorias do MAPA (ATH, AM, AB, AC) Leitura prévia obrigatória da apostila do MAPA\*  Discussão e apresentação geral da abordagem sistêmica, gravata borboleta, análise histórica, outros modelos de análise, crítica à abordagem tradicional – Rodolfo | 5. Apresentação dos trabalhos  Cada grupo apresenta o resumo do seu caso  Discussão (Pará)  - outros exemplos NAPO e outros com uso dos conceitos (ATH, AM, AB, AC)  Dúvidas sobre os conceitos do MAPA (Pará)  Caso completo prensa hidráulica (Pará) | 7. Continuação exercícios sobre os 3 casos. Cada grupo reapresenta as análises e responde perguntas em cartaz.  8. Vigilância, análise e intervenção para prevenção.  Caso: acidentes no setor elétrico  O que fazer com a análise? – como prevenir novos casos? (Sandra Beltran) | 10. Trabalho em grupo. Elaboração de texto e slides com os resultados da reanálise dos 3 grupos – inclui as medidas a serem adotadas para vigilância e prevenção de novos acidentes | 10.  - Continuação das apresentações  - Avaliação do curso e encerramento |

\* Modelo de Análise e Prevenção de Acidentes – MAPA: Disponível para download em <http://www.cerest.piracicaba.sp.gov.br/site/images/MAPA_SEQUENCIAL_FINAL.pdf>

\***EDITORIAL**: Lima FPA, Diniz EH, Rocha R, Campos M. Barragens, barreiras de prevenção e limites da segurança: para aprender com a catástrofe de Mariana. RBSO. 2015, 40. Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=100543072002>

\* **ARTIGO**: Faria MP. Botelho MR. O rompimento da barragem de Fundão em Mariana, Minas Gerais,

Brasil: a incubação de um acidente organizacional. RPSO. v.5. p.72-84. 2018. Disponível em: <http://www.rpso.pt/rompimento-da-barragem-fundao-mariana-minas-gerais-brasil-incubacao-um-acidente-organizacional/>

Leituras recomendadas

Daniellou F, Simard M, Boissières I. Fatores humanos e organizacionais da

segurança industrial: um estado da arte. Toulouse: Foundation pour une culture de

securité industrialle; 2010. (disponível na pag [www.forumat.net.br](http://www.forumat.net.br) )

Llory M, Montmayeul R. O acidente e a organização. Belo Horizonte: Fabrefactum;

2014. (disponível na pag [www.forumat.net.br](http://www.forumat.net.br) )

Vilela, RAG, Iguti. AM; Almeida IM. Culpa da vítima: um modelo para perpetuar a

impunidade nos acidentes de trabalho. Cadernos de Saúde Pública; 20(2): 570-579,

mar- abr, 2004. (disponível emwww.scielo.br)

VILELA, R. A. G.; ALMEIDA, Ildeberto Muniz; MENDES, R.W.B. Da vigilância para

prevenção de acidentes de trabalho: contribuição da ergonomia da atividade. Ciência

e Saúde Coletiva (Impresso) , v. 17,p. 2817-2830, 2012.

Outras leituras e vídeos:

Dublê de Eletricista

<https://www.youtube.com/watch?v=PuCoggk8_l8>