



ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES

TÍTULO DO PROGRAMA: MUDANÇAS NAS PRÁTICAS MÉDICAS A PARTIR DA COVID-19

CARGA HORÁRIA: 180 H

PRAZO DE DURAÇÃO: 180 DIAS

EMENTA:

Secretaria de Vigilância em Saúde. Política Nacional de Vigilância em Saúde. Conceito saúde-doença. Doenças transmissíveis e infecciosas. Sistema nacional de vigilância epidemiológica. Regulamento sanitário internacional. Vigilância em saúde ambiental. Fundamentos da virologia humana. Virologia humana emergente. Surgimento de uma pandemia viral. Gênese da patologia viral ocasionada pela COVID-19. Estrutura viral do Sars-CoV-2. Estudos epidemiológicos da COVID-19. Patogenia da COVID-19. Diagnóstico da COVID-19. Medidas de prevenção primárias. Medidas de prevenção secundárias e terciárias. Medidas de prevenção. Técnicas de reabilitação pós-COVID-19. Medidas de controle viral da COVID-19. Sequelas pós-COVID-19. O processo da morte por covid-19.

OBJETIVOS GERAIS:

Em tempos de pós-pandemia da COVID-19, o conhecimento em vigilância sanitária e epidemiológica ambiental nunca foi tão necessária para profissionais de saúde e áreas correlatas. Este conteúdo aborda desde as bases conceituais do tema, até o estudo detalhado das doenças infecciosas e como o sistema nacional e internacional de vigilância em saúde pode atuar para reduzir os índices de letalidade e aumentar o nível de prevenção. Além disso, descrever aos discentes



o processo de ensino e aprendizagem sobre os conhecimentos gerais de virologia emergente humana com ênfase para o COVID – 19.

COMPETÊNCIAS GERAIS:

- Entender o que são Licitações Públicas, bem como saber quando devem ser empregadas e seus aspectos fundamentais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:

UNIDADE I – BASES DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

- Compreender o contexto histórico-social que levou à “criação” da Vigilância em Saúde.
- Identificar a atuação da Vigilância em Saúde nas diferentes esferas governamentais.
- Discernir sobre a Política Nacional de Vigilância em Saúde.
- Definir o conceito de Vigilância em Saúde e os seus componentes.

UNIDADE II – A MEDICINA E AS DOENÇAS

- Definir o conceito de saúde-doença.
- Entender a medicina como ciência global.
- Compreender a história natural da doença.
- Aplicar o Relatório Lalonde no contexto da medicina e das doenças.

UNIDADE III – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

- Diagnosticar doenças transmissíveis, endemias, epidemias e pandemias.
- Aplicar as técnicas e boas práticas para a redução das doenças infecciosas.
- Operar o sistema de informações de agravos de notificação.



- Compreender o funcionamento e a dinâmica do sistema nacional de vigilância epidemiológica.

UNIDADE IV – VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

- Aplicar o regulamento sanitário internacional.
- Entender o funcionamento do centro de informações estratégicas em vigilância em saúde.
- Compreender a implantação da vigilância ambiental em saúde no Brasil.
- Definir e compreender a vigilância em saúde ambiental.

UNIDADE V – FUNDAMENTOS DA VIROLOGIA E A COVID-19

- Analisar a dinâmica e os princípios da virologia humana.
- Identificar os novos vírus na história recente da humanidade.
- Esclarecer o processo de surgimento de uma pandemia viral.
- Examinar a gênese da patologia viral ocasionada pelo COVID-19.

UNIDADE VI – ENTENDENDO O SARS-COV-2 E A COVID-19

- Descrever a estrutura viral do Sars-CoV-2.
- Compreender os estudos epidemiológicos da COVID-19.
- Discernir sobre a patogenia da COVID-19.
- Analisar os processos sintomatológicos da COVID-19.

UNIDADE VII – DIAGNÓSTICO E PREVENÇÃO DA COVID-19

- Aplicar as medidas de diagnóstico da COVID-19.
- Identificar as medidas de prevenção primárias da COVID-19.



- Implementar as principais prevenções secundárias e terciárias quanto ao Sars-CoV-2.
- Implantar e efetuar as medidas de prevenção quaternárias ao Sars-CoV-2.

UNIDADE VIII – REABILITAÇÃO, SEQUELAS E O CONTROLE VIRAL DA COVID-19

- Identificar as principais medidas de reabilitação pós-COVID-19.
- Identificar e aplicar as medidas de controle viral do Sars-CoV-2.
- Diagnosticar e identificar técnicas de tratamento das principais sequelas pós-COVID-19.
- Debater o sentido de morte e o processo de morrer por COVID-19 sob os aspectos psicológico e social.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRINQUES, GB. **Higiene e Vigilância Sanitária**. São Paulo, Editora Pearson, 2015.

FRANCO, LJ. **Fundamentos de Epidemiologia**. 2ª Edição, Editora Manole, 2011.

PAPINI, S. **Vigilância em Saúde Ambiental: Uma nova Área da Ecologia**. São Paulo, Editora Atheneu, 2012.

REIS, LGC. **Vigilância Sanitária Aplicada**. Curitiba, Editora Intersaberes. 2016.

TIETZMANN, D. **Epidemiologia**. São Paulo, Editora Pearson, 2014.

ALMICO, R. C. S.; GOODWIN, W. J. **Na saúde e na doença: história, crises e epidemias: reflexões da história econômica na época da covid-19**. 1. ed. - São Paulo: Hucitec, 2020.



ARRUDA, A. J. C. G. *et al.* **Conversando sobre o coronavírus – COVID-19.** Brasília: COFEN, 2019.

FERRO, I. M. **Conhecendo a Covid-19.** [Recurso digital]. 1. ed. V. 1. Belém: Rfb Editora, 2020.

GROSSI, M. P.; TONIOL, R. **Cientistas sociais e o Coronavírus.** [recurso eletrônico]. 1. ed. – São Paulo: ANPOCS; Florianópolis: Tribo da Ilha, 2020.

ZHANG, W. **Manual de Prevenção e Controle da Covid-19.** 1. ed. São Paulo: Polo Books, 2020.