

**VITRINE DO CONHECIMENTO: ENFERMAGEM E COVID-19**  
PROJETOS DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO

<b>PAÍS DE ORIGEM:</b> BRASIL
<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE:</b> ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM – UNIFESP
<b>REGISTRO DO PROTOCOLO EM COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA:</b> CAAE: 32381120.6.0000.5505
<b>TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA:</b> UTILIZAÇÃO DO MODELO “CADEIAS DE MARKOV” NAS ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS DOS PACIENTES COM COVID-19.
<b>PESQUISADOR RESPONSÁVEL:</b> Dulce Aparecida Barbosa
<b>CURRÍCULO DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL:</b> LINK: <a href="http://lattes.cnpq.br/1924137485244907">http://lattes.cnpq.br/1924137485244907</a>
<b>RESUMO:</b> Os modelos de Markov prestam apoio aos problemas de decisão envolvendo incertezas em um período contínuo de tempo. Estes modelos consideram os pacientes em um estado discreto de saúde, e os eventos representam a transição de um estado para outro. A possibilidade de modelar eventos repetitivos e a dependência temporal das probabilidades e utilidades associadas permitem uma representação mais precisa da estrutura clínica avaliada. Inúmeras previsões têm sido feitas em relação à evolução da pandemia causada pelo COVID-19 nos últimos meses e que teve início em Wuhan, China e espalhou-se pelo mundo. Pesquisas em inúmeros países voltam-se nesse momento para a busca de respostas da história natural da doença.
<b>PALAVRAS-CHAVE:</b> COVID-19, Cadeias de Markov, Bioquímica, Prognóstico, Evolução.
<b>OBJETIVO GERAL:</b> Analisar quais alterações clínicas e bioquímicas foram preditivas de gravidade utilizando modelo matemático de cadeias de Markov.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> (I) Identificar quais alterações dos exames laboratoriais dos pacientes com Covid19 são preditivas para evolução na doença do estágio moderado, para grave e severo; (II) Propor protocolo de intervenções de Enfermagem frente às possibilidades preditivas de agravamento da doença.
<b>HIPÓTESE / PRESSUPOSTO:</b> Avaliar a hipótese do uso do modelo matemático de cadeias de Markov como modelo adequado para ser utilizado como método preditivo da evolução de quadros de COVID-19.
<b>PARTICIPANTES / POPULAÇÃO DO ESTUDO:</b> A população do estudo consta de 500 indivíduos com diagnóstico suspeito ou confirmado de COVID19 internados no Hospital São Paulo.
<b>INSTITUIÇÕES PARCEIRAS / PAÍS:</b> HOSPITAL SÃO PAULO – BRASIL
<b>REDE SOCIAL DE DIVULGAÇÃO DA PESQUISA (SITES; FACEBOOK; INSTAGRAM; BLOGS, DENTRE OUTROS)</b> <a href="https://www.linkedin.com/in/giane-higino-0409b5b9/">https://www.linkedin.com/in/giane-higino-0409b5b9/</a>
<b>CONTATO PÚBLICO:</b> <b>NOME:</b> DULCE APARECIDA BARBOSA <b>E-mail:</b> <a href="mailto:dulce.barbosa@unifesp.br">dulce.barbosa@unifesp.br</a>

Fonte de extração de dados: O próprio pesquisador