



SimTec 25
SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP
2022 - 8ª Edição
anos

AUTOMATIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO DE DADOS ESTATÍSTICOS DE COVID-19

VICTOR LEAL DE ALMEIDA, RAFAEL JOSÉ DOS SANTOS, UBERDAN AGNELO, WILLIAM CHINELATO

CSS - COORDENADORIA DE SERVIÇOS SOCIAIS; ADM - COORDENADORIA ADMINISTRATIVA; ADMTI - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Palavras-chave: Tecnologia. Covid-19. Dados. Tomada de decisão. Estatística

Introdução/Objetivo:

Com a pandemia de covid-19, as equipes assistenciais do Centro de Saúde da Comunidade - CECOM se voltaram para o enfrentamento do SARS-CoV-2 na Unicamp, atuando em diversas frentes, como na massiva campanha de vacinação feita para a comunidade. Todas as atividades foram continuamente monitoradas pela gestão do Órgão, a fim de se otimizar o uso de recursos (humanos e materiais) e garantir o pleno funcionamento da assistência prestada pelo serviço. Inicialmente, o acompanhamento das atividades era simples, uma vez que muitas atividades da Unicamp estavam sendo realizadas remotamente. Porém, com o retorno gradual de funcionários e alunos aos campi, o volume de atendimentos prestados cresceu consideravelmente, tornando-se necessário facilitar a tarefa de análise dos dados, objetivo desta ação.

Metodologia:

Sob demanda da Coordenação, a Seção de Tecnologia da Informação do CECOM elaborou uma série de dashboards e bases de dados online que compilavam as informações alimentadas pelos profissionais da assistência. Foram criadas bases de dados com as informações (atendimentos prestados aos casos suspeitos da doença, detalhamento dos casos positivos e dados da campanha de vacinação) e ferramentas de acesso a essas bases para que a Administração Central pudesse acompanhar as informações dos casos, atualizadas em tempo real. Os dados eram sumarizados e compartilhados com os gestores, permitindo que estes pudessem acompanhar o andamento dos atendimentos prestados pelo CECOM nas diferentes frentes de enfrentamento à pandemia.

Resultados:

Todo o ferramental desenvolvido foi utilizado pela gestão do CECOM para reorganizar seus processos de trabalho; permitiu, por exemplo, a otimização na compra de insumos para a realização de testes de covid-19, a realocação de funcionários nas diferentes equipes que prestavam assistência ao paciente, e a solicitação adequada de doses de vacina. Complexos levantamentos embasaram o acompanhamento da vacinação contra covid-19 no complexo hospitalar da universidade, primeira área a receber a vacina, permitindo-se o rápido levantamento de dados para as informações prestadas aos órgãos sanitários de controle sobre o andamento da campanha. As estatísticas também forneceram informações para a Administração Central em relação aos casos de covid-19 na Unicamp, e foram utilizadas para as políticas de enfrentamento ao coronavírus na universidade. Além disso, as equipes que atuaram e atuam diretamente na assistência ao paciente puderam acompanhar os resultados de seus trabalhos. Por fim, a consolidação das informações em bases de dados permitiu a rápida criação de painéis no site da Transparência Unicamp, bem como dos Boletim Epidemiológicos, que atualizam periodicamente a comunidade da Unicamp sobre a situação epidemiológica na universidade.

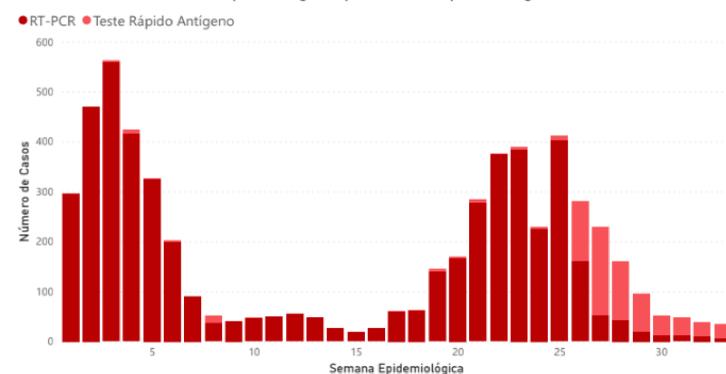
Conclusão:

A criação de planilhas e dashboards automatizados como ação de melhoria no levantamento dos dados das atividades relacionadas à covid-19, feito antes de forma manual, trouxe agilidade e maior confiabilidade ao processo, características essenciais diante de um cenário de pandemia dinâmico. Isso permitiu que o processo de tomada de decisão pela Coordenação do CECOM pudesse ser feito rapidamente, com base nos dados produzidos pelos profissionais da assistência ao paciente.

Distribuição casos covid-19 Unicamp



Número de casos de covid-19 confirmados, por meio de testagem (swab nasofaríngeo para RT-PCR e Teste Rápido Antígeno) por Semana Epidemiológica. CECOM, 2022



Distribuição casos positivos covid-19 Unicamp