



## Trabalhos Científicos

**Título:** Prevalência De Pneumonia Adquirida Na Comunidade Em Crianças De 1 Mês A 5 Anos De Idade, No Hospital Infantil Cosme E Damião Em Porto Velho, Rondônia, No Período De 2016

**Autores:** JAMILE NASCIMENTO SOUZA FERNANDES (CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS); TAMILA NUNES LIMA DE SOUZA (CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS); CAROLINE DESMARET SPINET (CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS); MORGANA JUNQUEIRA VILELA (CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS); RITIELY GONZAGA DAMIÃO (CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS); GISELE MEGALE BRANDÃO (HOSPITAL INFANTIL COSME E DAMIÃO)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A pneumonia adquirida na comunidade (PAC) é uma infecção do trato respiratório inferior, a principal causa de morte entre crianças em todo o mundo, contabilizando 90% dos óbitos. No Brasil, ocorrem aproximadamente 800 mil hospitalizações por pneumonia por ano, predominando até 5 anos de idade. OBJETIVO: O projeto tem o intuito de realizar o levantamento epidemiológico de PAC em crianças de 1 mês a 5 anos, a partir de dados coletados do Hospital Infantil Cosme Damião (HICD) no ano 2016. METODOLOGIA: Foram investigadas as informações nos registros de prontuários do serviço de arquivo médico e estatístico (SAME). RESULTADOS: Em 2016, foram internadas 704 crianças com PAC no HICD. Destes, foram excluídos da amostra 219 casos, pois estavam fora da faixa etária analisada. A distribuição entre sexos foi de 267 meninos e 218 meninas. Houve maior prevalência de PAC entre os meses de abril, maio e junho, quando a taxa chegou a ser 5,3 vezes maior que o mês menos prevalente, que foi janeiro. Aqui já se aponta um dado importante, que é a relação com a época de estiagem e queimadas no estado de Rondônia. A idade mais acometida foi de 1 ano, valor que decresceu conforme as crianças eram mais velhas. Houve 16 óbitos (letalidade 3,29%) e sua frequência está relacionada aos meses de maior prevalência CONCLUSÃO: O estudo foi relevante por assumir a importância de informar a prevalência de PAC em crianças e sua associação com mudanças climáticas, incluindo o período de queimadas. Indicando, desse modo, a necessidade de medidas preventivas.