

Autor: **ABELARDO DE SOUZA COUTO JUNIOR**

Título: **PREVALÊNCIA DE AMETROPIAS E OFTALMOPATIAS NO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA – VALENÇA - RJ**

Data da defesa: **15/02/2012**

Orientador: **Prof. Dr. ARLINDO JOSE FREIRE PORTES**

## **RESUMO**

**OBJETIVO:** Determinar a prevalência das ametropias e oftalmopatias na população do Quilombo São José da Serra – Valença - RJ. **MÉTODOS:** Foram examinados 92 indivíduos de uma população de 102 pessoas da comunidade Quilombola São José da Serra. A idade variou de 6 meses a 89 anos. Todos foram submetidos à avaliação oftalmológica completa incluindo: anamnese, ectoscopia ocular, medida da acuidade visual, teste de estereopsia, reflexo vermelho, cobertura monocular, Hirschberg, refração objetiva, subjetiva, biomicroscopia, tonometria de aplanção de GoldmannR, tonometria de sopro e fundoscopia direta e / ou indireta com capacete de Schepens e lente de 20D. **RESULTADOS:** Foram examinados 90,19% (n=92) da população quilombola, sendo 61,95% (n=57) do sexo feminino e 38,04% (n=35) do sexo masculino. Foram encontrados ametropias com necessidade de correção óptica em 23,91% (n=22) dos indivíduos sendo mais frequente a presbiopia associada a hipermetropia, miopia e/ou astigmatismo com prevalência de 59,09% (n=13) dos indivíduos examinados, seguido da presbiopia isolada em 22,72% (n=5), do astigmatismo hipermetrópico em 13,63% (n=3) e do astigmatismo miópico em 4,54% (n=1) dos examinados. Em relação às oftalmopatias encontraram-se: catarata senil em 7,61% (n=7), ambliopia refracional em 6,52% (n=6), atrofia do epitélio pigmentar da retina e atrofia peripapilar em 2,17% (n=2), glaucoma em 1,09% (n=1), pterígio em 1,09% (n=1), retinocoroidite por toxoplasmose em 1,09% (n=1) e hipopigmentação retiniana (albinismo ocular) em 1,09% (n=1). **CONCLUSÕES:** A prevalência das ametropias e doenças oculares no Quilombo São José da Serra foi de 23,9%(22/92) e 20,6%(19/92) respectivamente.

Palavra-chave: prevalência, ametropias, oftalmopatias, quilombo.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To determine the prevalence of refractive errors and eye diseases in the population of the Quilombo São José da Serra - Valença - RJ. **METHODS:** We examined 92 individuals in a population of 102 people in the community Quilombo São José da Serra. Ages ranged from 6 months to 89 years. All patients underwent complete ophthalmologic examination including: history, ectoscopy eye, visual acuity, stereopsis testing, red reflex, cover test, Hirschberg, manifest and dynamic refraction, biomicroscopy, tonometry (Goldmann contact and/or non contact air puff tonometry) , direct monocular d / or indirect binocular funduscopy. **RESULTS:** A total of 90.19% (n = 92) population were examined, and 61.95% (n = 57) were female and 38.04% (n = 35) were male. Refractive errors were found in need of optical correction in 23.91% (n = 22) of individuals, and is most often presbyopia associated with hyperopia, myopia and / or astigmatism with a prevalence of 59.09% (n = 13) of the examined individuals followed of presbyopia isolated on 22.72% (n = 5) and hyperopic astigmatism in 13.63% (n = 3) and myopic astigmatism in 4.54% (n = 1) of the examined. Regarding ophthalmopathies found themselves: senile cataract in 7.61% (n = 7), refractive amblyopia in 6.52% (n = 6), atrophy of retinal pigment epithelium and peripapillary atrophy by 2.17% (n = 2), glaucoma in 1.09% (n = 1), pterygium in 1.09% (n = 1), toxoplasmosis retinochoroiditis scar in 1.09% (n = 1) and ocular albinism on 1, 09% (n = 1). **CONCLUSIONS:** The prevalence of ametropia and eye diseases in the Quilombo São José da Serra was 23,9%(22/92) and 20,6%(19/92) respectively.

**Keyword:** prevalence, refractive errors, eye diseases, quilombo