

## AVALIAÇÃO DO SISTEMA ABO EM UM PROJETO ESCOLAR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Bruna Tosta Nascimento Arrais\*

Larissa Araujo Almeida\*\*

Otávio Augusto Carvalho de Oliveira Santos\*\*\*

A tipagem sanguínea é de extrema relevância para a saúde do indivíduo, herdada por meio genéticos, é um dos antígenos mais importantes e a sua reação é realizada por meio de aglutinação direta. É solicitada quando se tem casos de transfusão, doação de sangue e órgãos, numa cirurgia ou sempre que é necessário verificar a compatibilidade sanguínea. A prevalência desses grupos sanguíneos se manifesta por meio das miscigenações raciais, principalmente no Brasil. Com base no exposto, o objetivo do presente relato de experiência foi verificar os índices da tipagem sanguínea feita em um projeto escolar. A metodologia utilizada foi a análise de 30 laudos ABO emitidos pelo Colégio Estadual Anativo do Sacramento juntamente com o laboratório LABAP, situado em Sapeaçu-Ba, durante o projeto Transformaê no mês de setembro de 2018. Esse estudo foi realizado por alunas participantes do projeto, do curso de Bacharelado em Biomedicina (6º semestre) da Faculdade Maria Milza. Observou-se que 11 pessoas (36,7%) tem o tipo sanguíneo A+, podendo doar para A+, AB+ e receber de O+, O-, A- e A+, seguido do tipo O+ com 36,7% (11 pessoas), que podem doar para todos os tipos de fator Rh+ e receber de O+ e O-. O tipo sanguíneo B+ foi visto em 16,6% dos laudos (5 pessoas) e o tipo AB+, 10% (3 pessoas). Os tipos A-, B-, AB- e O-, não foram confirmados nos laudos analisados. Com isso, é notável que na maioria dos laudos os tipos A+ e O+ são os de mais prevalência. A definição do tipo sanguíneo e fator Rh são imprescindíveis para evitar doenças como a hemolítica do recém nascido e também as reações durante as transfusões sanguíneas, casos onde o paciente pode vir a óbito.

**Palavras-chave:** Hematologia. Sistema ABO. Fator Rh.

\*Graduanda do Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza. bruninhaarrais@gmail.com,

\*\*Graduanda do Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza. larissaaraujo519@gmail.com

\*\*\*Biomédico, Mestrando pelo Programa de Pós Graduação de Farmácia da UFBA, Professor da Faculdade Maria Milza – FAMAM. oacos@hotmail.com.