

Título do trabalho: O efeito da idade relativa nas seleções brasileiras de basquetebol feminino

Discente: Pedro Silva de Carvalho

Orientador: Dilson Borges Ribeiro Júnior

Membro titular 2: Pedro Henrique Ferreira Lobão

Membro titular 3: Gustavo Bellini Meireles

Membro suplente: Francisco Zacaron Werneck

Resumo: Introdução: No basquetebol, o processo de identificação e desenvolvimento de potenciais esportivos é dotado de muita atenção. Um dos fatores a destacar é o Efeito da idade relativa (EIR) que está presente de diversas maneiras no basquetebol brasileiro, todavia, será que esse efeito interfere no processo de seleção de jogadoras de excelência? **Objetivo:** avaliar o EIR nas seleções Brasileiras de basquetebol feminino em competições oficiais e observar a sua associação com o tipo de competição, categoria e resultado. **Metodologia:** Foram observados 882 basquetebolistas que disputaram competições mundiais e continentais entre 2002 e 2023 pelo Brasil, nas categorias U15, U17, U18, U19 e adulta. As informações das atletas (nome, data de nascimento e desempenho coletivo da equipe) foram retiradas do site da Federação Internacional de Basquete (FIBA). Para analisar os dados, o mês de nascimento de cada jogadora foi categorizado em quartis, além de semestre de nascimento, o desempenho coletivo das atletas que foram medalhistas ou não medalhistas, o tipo de competição considerado foram competições mundiais e continentais e para categoria: base e adulta. Para investigar o EIR nas categorias avaliadas e para analisar a associação do EIR (semestre) com o tipo de competição, resultado e categoria utilizou-se o teste *Qui-Quadrado* (X^2). **Resultados:** Foi observado o EIR ($p=0,001$) seja pelo quartil ou semestre de nascimento em todo o grupo, nos participantes das competições de nível mundial e continental, nas categorias de base e adulta, e nos medalhistas e não medalhistas. Não foram observadas associação entre o semestre de nascimento e o tipo de competição, categorias e desempenho coletivo. **Conclusões:** O EIR está presente no nível de excelência do basquetebol brasileiro ao longo do tempo não apresentando associação com o tipo de competição, categoria e desempenho coletivo.