

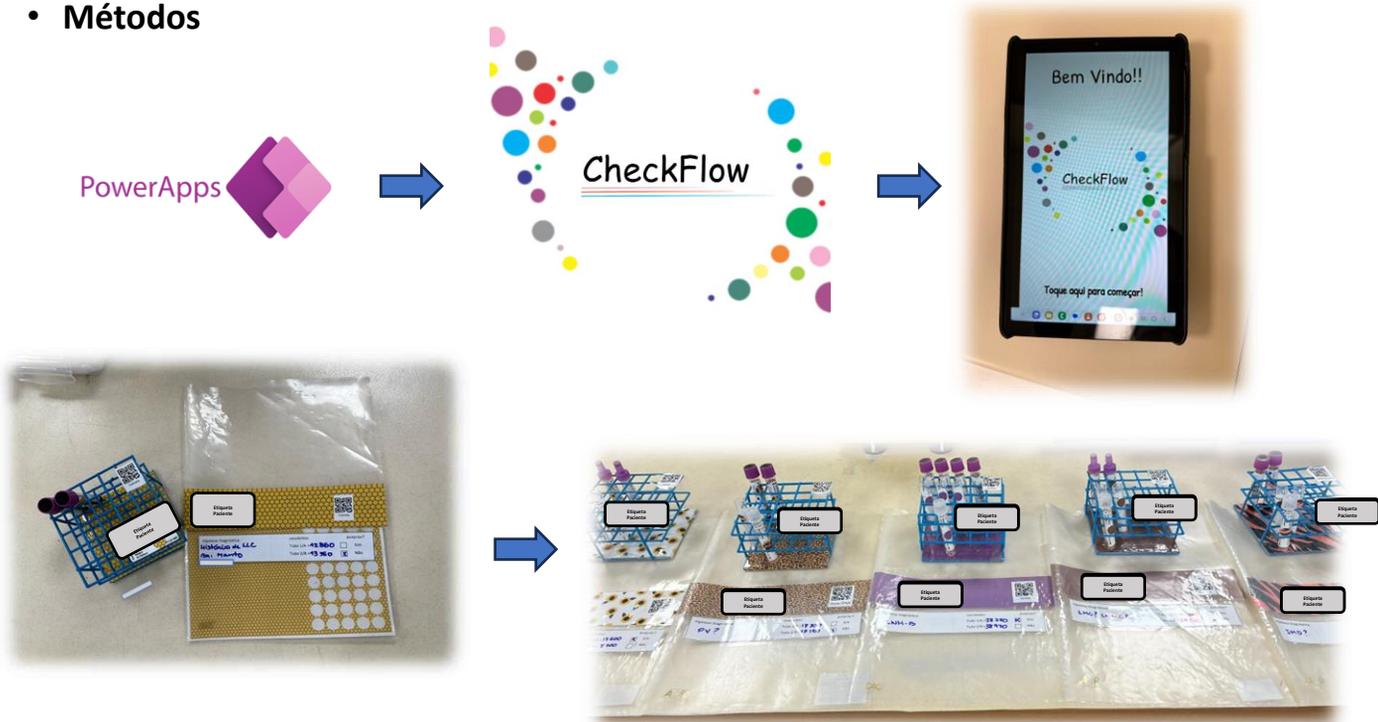
CITOMETRIA DE FLUXO: CHECKFLOW - NOVA TECNOLOGIA NA MELHORIA DE PROCESSO NA FASE PRÉ-ANALÍTICA

Bento LC, Sousa FA, Nogueira BG, Miyamoto PC, Bueno BF, Souto EX, Bacal NS.

Hospital Israelita Albert Einstein – Laboratório de Análises Clínicas – Citometria de Fluxo – São Paulo – Brasil.

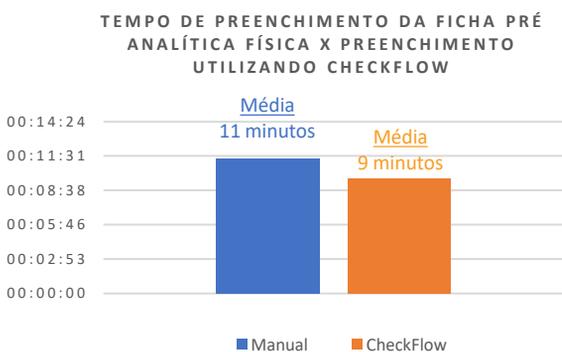
- **Introdução e Objetivo:** Dentre as etapas da rotina laboratorial, a fase analítica possui diversas variáveis e interferentes dependendo da particularidade dos exames realizados. Em nosso serviço, a rastreabilidade do processo de imunofenotipagem – painel proliferativo era realizada de forma manual através do preenchimento de ficha pré-analítica onde era descrito as seguintes etapas: recebimento de materiais, marcação da amostra com anticorpos monoclonais, aquisição no citometro de fluxo e análise dos dados. O objetivo deste trabalho foi automatizar a ficha pré-analítica e estabelecer obstáculos para reduzir a probabilidade de troca de amostras e falha nos registros manuais.

- **Métodos**



- **Resultados e Conclusões**

Com o uso do CheckFlow, o tempo de preenchimento da ficha pré-analítica foi reduzido de 11 minutos para 9 minutos



O projeto nos ajudou a aprimorar nosso conhecimento, adquirir experiência em uma plataforma digital e aprender a programar. Além disso, com o trabalho em equipe, este projeto nos ajudou a tornar o nosso processo mais ágil, melhorando a qualidade e segurança para o paciente.

Além disso, em relação aos erros de troca de paciente, o CheckFlow ofereceu uma vantagem adicional. Antes da implementação foram registrados um caso de troca de amostra e três near miss, mas após o a adesão do aplicativo com a individualização das racks por meio de cores, símbolos e QRCODES os erros e near miss foram reduzidas a zero, isto se deve ao fato de que a gestão visual por cores contribui para reduzir as chances de troca de amostra.

	2023 (Pré-intervenção)	2024 (Pós-intervenção)
Período	2023	Junho/23 até atual
Acumulado Total de amostras trocadas com retificação do laudo	1	0
Acumulado Total de amostras near miss	3	0
Total de amostras	4	0