**Relatório de Ajuste no Cronograma**

Projeto: ResidencialSync  
Data: 25/10/2024

**Contexto:**

Durante a execução do projeto, foi identificado um atraso na atividade de "Refinamento dos Diagramas de Colaboração", originalmente planejada para durar 10 dias, mas que sofreu um atraso de 2 dias, totalizando 12 dias. Para manter o prazo total do projeto inalterado, foi necessário acelerar outras atividades de menor custo e menor impacto no cronograma geral.

Alterações Realizadas:

Após análise das atividades possíveis de aceleração, as seguintes mudanças foram realizadas:

1. Codificação de Métodos Básicos:
   * Duração original: 5 dias
   * Duração ajustada: 4 dias (aceleração de 1 dia)
2. Codificação de Controladores:
   * Duração original: 10 dias
   * Duração ajustada: 9 dias (aceleração de 1 dia)

Essas duas atividades foram escolhidas para aceleração por representarem uma oportunidade de otimizar o cronograma sem aumentar significativamente o custo do projeto.

Justificativa para Aceleração:

A aceleração foi planejada com base nos seguintes fatores:

1. Custo Reduzido: As atividades de "Codificação de Métodos Básicos" e "Codificação de Controladores" apresentavam um custo menor em relação a outras atividades que poderiam ser ajustadas no cronograma. Com isso, a equipe conseguiu otimizar o tempo sem grandes impactos no orçamento.
2. Paralelismo das Atividades: Outras atividades no cronograma ocorriam em paralelo ao "Refinamento dos Diagramas de Colaboração", o que permitiu que, mesmo com o atraso de 2 dias nessa atividade, a aceleração nas atividades de codificação garantisse a manutenção da duração total do projeto.
3. Caminho Crítico Inalterado: As alterações realizadas não impactaram o caminho crítico do projeto. Isso significa que o prazo geral do projeto permaneceu o mesmo, sem comprometer o prazo final de entrega, e o fluxo de atividades críticas continuou conforme o planejado.