Metodologia Scrum  
  
Motivo da escolha Otimização do Tempo e Flexibilidade para Mudanças  
  
Justificativa da escolha

O Scrum se destaca como a abordagem ideal para otimizar o tempo e a flexibilidade para mudanças no processo de desenvolvimento de software por diversos motivos:

1. **Ciclos Curtos de Desenvolvimento:**
   * O Scrum divide os desenvolvimento em ciclos curtos chamados sprints, com duração típica de 1 a 4 semanas Isso permite:
     + Feedback Rápido: A entrega frequente de software funcional em cada sprint facilita o feedback dos stakeholders, permitindo ajustes rápido e direcionamento do desenvolvimento.
     + Adaptação a Mudanças: Mudanças nos requisitos ou prioridades podem ser incorporadas com mais facilidade em sprints subsequentes, evitando retrabalho e desperdício de tempo.
     + Visibilidade do Progresso: O ritmo regular de sprints garante que o progresso seja tangível e mensurável, aumentando a confiança e o engajamento da equipe.
2. **Foco no valor:**
   * O Scrum prioriza a entrega de funcionalidades que agregam valor para o negócio a cada sprint. Isso garante que:
     + Esforços Concentrados: O tempo e os recursos da equipe são direcionados para as funcionalidades mais importantes, otimizando o retorno do investimento.
     + Prioriza a Dinâmica: As prioridades podem ser ajustadas ao longo do sprint, conforme novas informações ou necessidades surgem, evitando o desperdício de tempo em funcionalidades de menor valor.
     + Alinhamento com Objetivos: A entrega continua de valor garante que o software esteja alinhado com os objetivos do negócio desde as etapas inicia, minimizando o risco de um produto final não atender ás expectativas.
3. **Auto–organização e Empoderamento:**
   * O Scrum promove um ambiente de trabalho auto organizado, onde a equipe tem autonomia para gerenciar seu tempo e atividades. Isso resulta em:
     + Maior Motivação: A autonomia e a responsabilidade aumentam o engajamento e a produtividade da equipe.
     + Melhor Tomada de Decisões: A equipe, por estar mais próxima do trabalho, tem a melhor compreensão das necessidades e desafios, permitindo decisões mais ágeis e eficazes.
     + Soluções Criativas: O ambiente colaborativo e a liberdade para experimentar estimulam a criativa e a busca por solução inovadoras.
4. **Transferência e Comunicação Constante:**
   * O Scrum enfatiza a comunicação aberta e transparente entre todos os envolvidos no projeto. Isso garante:
     + **Alinhamento das Expectativas:** Todos os stakeholders estão cientes do progresso, dos desafios e das mudanças, evitando mal-entendidos e frustrações.
     + **Resolução Colaborativa de Problemas:** A comunicação aberta facilita a identificação e resolução rápida de problemas, minimizando atrasos e impedimentos.
     + **Confiança Mútua:** A transparência e a comunicação frequente constroem um ambiente de confiança mútua, essencial para o sucesso do projeto.
5. **Foco nas Pessoas:**
   * O Scrum reconhece a importância das pessoas no processo de desenvolvimento e valoriza seu bem-estar. Isso significa:
     + **Equipes Coesas:** O Scrum promove a colaboração e o trabalho em equipe, criando um ambiente positivo e produtivo para todos.
     + **Desenvolvimento Contínuo:** A equipe é incentivada a aprender e crescer continuamente, aprimorando suas habilidades e se adaptando às novas tecnologias e demandas do mercado.
     + **Melhoria da Qualidade de Vida no Trabalho:** O foco no bem-estar da equipe contribui para um ambiente de trabalho mais saudável e agradável, reduzindo o estresse e o burnout.