

# Métricas do Projeto UFC Tracker

## Introdução

O presente documento descreve as métricas utilizadas para acompanhar o desenvolvimento e o desempenho do sistema **UFC Tracker**, contemplando tanto os aspectos de processo (Scrum) quanto os requisitos não funcionais do sistema, como desempenho, confiabilidade e usabilidade.

## Métricas por Categoria

### A. Métricas de Desenvolvimento (Processo)

1. **Burndown Chart:** gráfico que mostra o progresso diário da sprint.
2. **Velocidade da Equipe:** pontos de esforço entregues por sprint.
3. **Quantidade de Funcionalidades Concluídas:** número de funcionalidades entregues por ciclo.
4. **Lead Time:** tempo entre o início e a entrega de uma funcionalidade.
5. **Bugs Encontrados por Sprint:** quantidade de erros detectados e resolvidos.
6. **Re-trabalho:** tarefas que precisaram ser refeitas ou corrigidas.
7. **Histórias Roladas para a Próxima Sprint:** funcionalidades não concluídas no prazo.
8. **Cobertura de Testes Automatizados:** percentual de código testado por testes automatizados.

### B. Métricas de Desempenho e Qualidade do Sistema

9. **Tempo Médio de Carregamento das Telas:** deve ser inferior a 2 segundos (RNF001).
10. **Tempo de Resposta das Pesquisas:** tempo necessário para retornar resultados de lutadores ou eventos (RF004, RF015).
11. **Tempo de Carregamento de Imagens:** avalia a otimização de imagens de lutadores e eventos (RNF003).

12. **Taxa de Sucesso nas Requisições de API:** mede a estabilidade das integrações externas (RNF012).
13. **Disponibilidade do Sistema (Uptime):** percentual de tempo que o sistema está funcional (≥ 99%).
14. **Taxa de Erros Críticos em Produção:** falhas graves como links inválidos, dados quebrados ou panes na navegação.
15. **Feedback do Usuário sobre Usabilidade:** avaliação direta da experiência de uso (RNF006, RNF007).

## Conclusão

Essas 15 métricas permitem monitorar tanto o andamento do projeto UFC Tracker quanto a qualidade do sistema em funcionamento. Sua aplicação regular permite decisões mais precisas, previsibilidade nas entregas e aumento na confiabilidade e satisfação dos usuários.