SENAI

JÚLIO SENA

GABRIEL RAMOS

**PROJETO BOMBA GYM – METODOLOGIA KANBAN**

LIMEIRA

2025

**RESUMO**

Este trabalho apresenta a documentação técnica do Projeto BOMBA GYM, estruturado Segundo a metodologia ágil Kanban. O objetivo é propor um sistema completo para academias, modernizando a gestão operacional, melhorando a experiência dos alunos e reduzindo problemas causados por processos manuais. O Kanban é utilizado como ferramenta visual para gerenciamento do fluxo de atividades, permitindo acompanhar de forma contínua o andamento as tarefas, desde o backlog até sua conclusão.

Palavras-chave: Kanban. Gestão Ágil. BOMBAGYM. Academia.

Sumário

[1 INTRODUÇÃO 5](#_Toc210221119)

[2 VISÃO DO PRODUTO 5](#_Toc210221120)

[3 MÉTODO KANBAN 5](#_Toc210221121)

[4 PAPÉIS NO KANBAN 5](#_Toc210221122)

[5 BACKLOG DE FUNCIONALIDADES 5](#_Toc210221123)

[6 QUADRO KANBAN – EXEMPLO INICIAL 6](#_Toc210221124)

[7 CONCLUSÃO 6](#_Toc210221125)

# 1 INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a aplicação da metodologia Kanban no Projeto BOMBA GYM, desenvolvido na disciplina de Projetos. O Kanban é utilizado como ferramenta para organizar, visualizar e controlar o fluxo contínuo de trabalho, permitindo que a equipe monitore o progresso das tarefas de forma clara e objetiva.

# 2 VISÃO DO PRODUTO

O objetivo do Projeto BOMBA GYM é desenvolver um sistema completo para academias que modernize a gestão operacional, melhore a experiência dos alunos e elimine os problemas causados por processos manuais.

# 3 MÉTODO KANBAN

O Kanban é uma metodologia ágil baseada em um quadro visual, que organiza as tarefas em colunas representando os estágios do trabalho: Backlog, A Fazer, Em Progresso e Concluído. Diferente do Scrum, o Kanban não trabalha com Sprints fixas, mas com fluxo contínuo de atividades.

# 4 PAPÉIS NO KANBAN

Embora o Kanban não defina papéis formais, no contexto do Projeto BOMBA GYM foram estabelecidos:   
- Gestor do Quadro: mantém o quadro atualizado e organiza o fluxo de tarefas.   
- Equipe de Desenvolvimento: responsável por executar e mover as tarefas no quadro.   
- Stakeholders: acompanham a evolução e resultados do projeto.

# 5 BACKLOG DE FUNCIONALIDADES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Item do Backlog | Descrição |
| 1 | Agendamento Online | Visualizar horários, agendar/cancelar aulas, lista de espera |
| 2 | Relatórios de Ocupação | Gerar relatórios e enviar notificações |
| 3 | Controle de Acesso | Integração com QR Code/biometria, registro de frequência |
| 4 | Comunicação com Alunos | Mensagens segmentadas, canal de dúvidas/sugestões |
| 5 | Avaliação Física | Registro, gráficos de evolução, treinos personalizados |
| 6 | Alertas e Lembretes | Notificações para novas avaliações |
| 7 | Painel Administrativo | Gestão de alunos, turmas, modalidades e relatórios |

# 6 QUADRO KANBAN – EXEMPLO INICIAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Backlog | A Fazer | Em Progresso | Concluído |
| Agendamento Online | Tela de login | Interface de horários | — |
| Relatórios de Ocupação | Visualização de aulas | API de agendamento | — |
| Controle de Acesso | Cancelamento de aulas | Lista de espera | — |
| Comunicação com Alunos | Notificações de horário | Testes de agendamento | — |
| Avaliação Física | Relatórios de ocupação | — | — |
| Alertas e Lembretes | — | — | — |
| Painel Administrativo | — | — | — |

# 7 CONCLUSÃO

A aplicação da metodologia Kanban no Projeto BOMBA GYM possibilita maior organização, acompanhamento contínuo e transparência no fluxo de trabalho. O uso do quadro Kanban facilita a visualização das etapas do projeto e contribui para a eficiência da equipe de desenvolvimento.

# REFERÊNCIAS

Modelo de referência em ABNT: