# Product Backlog: CanteiroControl MVP e Incrementos

Projeto: Canteiro Control - Gestão Ágil de Projetos

# I. Estrutura Estratégica (Épicos)

O Backlog é organizado em 3 Épicos que cobrem o horizonte de planejamento.

Épico	Foco Estratégico
Épico 1 (MVP)	Base e Valor Mínimo (Waves 1, 2 e 3): Viabilidade Técnica (Offline) e o Core do Registro Diário para o Mestre João.
Épico 2 (Fechamento ADM)	Conclusão do MVP (Wave 4): Entrega de valor para o Administrativo (Relatórios básicos e fechamento do ciclo de validação).
Épico 3 (Incremento)	Análise e Otimização (Wave 5+): Dashboards, Exportação e preparação para integrações complexas (ERP).

## II. Itens Detalhados do Backlog (Histórias e Enablers)

Abaixo estão as Histórias de Usuário (HU) e Enablers, ordenados por prioridade (Wave 1, 2, 3, 4, 5).

### ÉPICO 1 (MVP - BASE E VALOR MÍNIMO)

#### Wave 1 (Estrutura de Dados)

Item	Tipo	SP	Descrição e Critérios de Aceitação (C.A.)
F1.1: Cadastro de Obras	História	2	Como Gestor Financeiro (Carolino), Eu quero cadastrar obras na plataforma Web, Para que o Mestre João possa selecioná-las. C.A.: 1. Formulário com Nome e Código Único. 2. Opção de definir Status (Ativa/Inativa).

F1.2: Cadastro de Funcionários	História	2	Como Gestor Financeiro (Carolino), Eu quero cadastrar funcionários e vinculá-los a uma obra, Para que o Mestre João tenha a lista correta da equipe. C.A.: 1. Formulário com Nome e Matrícula. 2. Opção de vincular funcionário a Obras Ativas.
F1.3: Seleção da Obra do Dia	História	2	Como Mestre de Obras (João), Eu quero visualizar e selecionar rapidamente a Obra Ativa do dia, Para que eu possa começar o registro imediatamente. C.A.: 1. O app lista Obras Ativas vinculadas. 2. A Obra selecionada é persistida localmente.

#### **■** Wave 2 (Base Técnica - Enabler e Acesso)

Item	Tipo	SP	Descrição e Critérios de Aceitação (C.A.)
EN1: Modo Offline (Sincronização)	Enabler	თ	Como Time de Desenvolvimento, Eu quero implementar o banco de dados local e a lógica de sincronização, Para que o registro de dados no canteiro funcione mesmo sem internet (RNF: Viabilidade). C.A.: 1. Configuração do banco de dados local. 2. Rotina de sincronização automática implementada e testada. 3. Notificação do status da sincronização (Pendente/Sucesso) para o usuário.
F2.1: Login Rápido (Senha/Biometria )	História	1	Como Mestre João, Eu quero uma opção de login rápido (senha salva ou biometria), Para que eu não perca tempo digitando credenciais.  C.A.: 1. O sistema oferece a opção de login em 1 toque após o primeiro acesso.
F2.2: Acesso Diferenciado por Perfil	História	1	Como Usuário, Eu quero ser direcionado para a interface correta após o login, Para que eu tenha acesso rápido às minhas ferramentas.  C.A.: 1. O Mestre de Obras é direcionado para a tela de Seleção de Obra (Mobile). 2. O Gestor/Engenheiro é direcionado para a tela de Dashboard/Relatórios (Web).

## III. Documentos de Gestão (DoR e DoD)

Estes documentos devem aparecer no final do seu PDF.

#### Definição de Pronto (Definition of Ready - DoR)

- 1. **Valor Entendido:** O Product Owner (PO) e o Time Scrum têm um entendimento claro do valor e propósito da História de Usuário (HU).
- 2. Estimado: O item está estimado com Story Points (SP) pelo Time de Desenvolvimento.
- 3. Testável: Os Critérios de Aceitação estão claros, objetivos e são verificáveis.
- 4. **Enabler Prévio:** Se o item depender de um Enabler (ex: Modo Offline), o Enabler deve estar completo em uma Sprint anterior.
- 5. **Tamanho Adequado:** O item é pequeno o suficiente para ser concluído em uma única Sprint (máximo de 8 SPs).

#### Definição de Feito (Definition of Done - DoD)

- 1. Código: Código revisado (Code Review realizado) e armazenado no repositório.
- 2. **Testes:** Cobertura de testes unitários > 80% e testes de integração executados.
- 3. **Funcionalidade:** Todos os Critérios de Aceitação da História de Usuário (HU) foram atendidos.
- 4. **UX/UI:** O design (Wireframe) foi implementado e validado pelo UX Designer.
- 5. **Performance (RNF):** O tempo de resposta da funcionalidade no Mobile é inferior a **1** segundo.
- 6. **Viabilidade (RNF):** Teste de funcionamento **Offline** validado com sincronização bem-sucedida.
- 7. Segurança (RNF): Uso de token e criptografia no tráfego de dados sensíveis (custos).
- 8. PO/Stakeholder: A História foi revisada e aceita formalmente pelo Product Owner.