



PROJETO CIDADES INTELIGENTES: UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA
ROLIM DE MOURA/RO

PLANO DE ATIVIDADES PARA O EIXO SEGURANÇA 2026/1

José Lucas Brandão Montes

ROLIM DE MOURA/RO

2026

1 APRESENTAÇÃO

Este Plano de Ação integra o Projeto Cidades Inteligentes, no Eixo Segurança, para o desenvolvimento das atividades do primeiro semestre de 2026 no município de Rolim de Moura/RO.

O planejamento de 2026/1 dá continuidade às ações executadas em 2025, período em que foram concluídas a implantação da Central de Videomonitoramento no Batalhão da Polícia Militar, a ativação das 59 câmeras previstas e a estruturação inicial das soluções tecnológicas complementares do eixo. No segundo semestre de 2025, a Central permaneceu em operação regular, as câmeras mantiveram funcionamento contínuo e avançaram as frentes de desenvolvimento do Sentinel, do leitor de placas veiculares por OCR e da integração inicial do Talonário Eletrônico. Além disso, foi prevista para 2026/1 a continuidade da integração das detecções com reconhecimento facial ao aplicativo do Eixo Educação.

Dessa forma, o plano de 2026/1 concentra-se na finalização, validação e entrega operacional dos sistemas desenvolvidos no âmbito do Eixo Segurança, com foco na conclusão dos ajustes técnicos, na realização de testes integrados, na preparação dos ambientes de uso e na disponibilização das soluções para utilização pelos usuários institucionais.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo geral

Concluir, validar e entregar para operação os sistemas desenvolvidos no âmbito do Eixo Segurança em Rolim de Moura/RO no primeiro semestre de 2026, com foco nos ajustes finais, testes integrados, preparação dos ambientes de uso e disponibilização das soluções aos usuários institucionais.

1.1.2 Objetivos específicos

a) Concluir os ajustes técnicos pendentes dos sistemas desenvolvidos no Eixo Segurança, conforme as demandas funcionais e operacionais identificadas no município.

- b) Realizar testes integrados, validações técnicas e correções necessárias para assegurar estabilidade, consistência e aderência dos sistemas ao uso institucional.
- c) Finalizar e consolidar o sistema Sentinel como solução complementar de apoio ao monitoramento e à análise operacional.
- d) Finalizar e consolidar a solução de leitura automática de placas veiculares por OCR para uso operacional no contexto local.
- e) Concluir a integração inicial do Talonário Eletrônico aos fluxos previstos de utilização institucional.
- f) Dar continuidade à integração das detecções com reconhecimento facial ao aplicativo vinculado ao Eixo Educação, conforme planejamento técnico previsto para o período.
- g) Preparar os ambientes, fluxos, acessos e parâmetros necessários para a entrada em operação dos sistemas entregues.
- h) Realizar alinhamentos, orientações e validações com os usuários institucionais, visando à utilização adequada das soluções implantadas.
- i) Registrar tecnicamente as etapas de conclusão, testes, integração, entrega e entrada em operação dos sistemas no período.

2 METODOLOGIA

As atividades previstas para 2026/1 serão executadas com foco na conclusão técnica, validação funcional e entrega operacional dos sistemas desenvolvidos no âmbito do Eixo Segurança em Rolim de Moura/RO.

A metodologia adotada baseia-se em execução incremental, realização de testes técnicos e funcionais, correção de inconsistências identificadas, validação junto aos usuários institucionais e preparação dos ambientes necessários para entrada em operação. O trabalho será conduzido de forma articulada entre equipe técnica e atores institucionais vinculados à utilização das soluções, de modo a assegurar aderência entre o desenvolvimento realizado e as rotinas efetivas de uso.

2.1 LOCAL DE REALIZAÇÃO

As atividades serão desenvolvidas no município de Rolim de Moura/RO, com atuação concentrada na Central de Videomonitoramento instalada no Batalhão da Polícia Militar, nos pontos de monitoramento já implantados no município e nos ambientes técnicos de desenvolvimento, teste e validação das soluções do Eixo Segurança. O sistema local já conta com 59 câmeras em funcionamento, distribuídas em pontos estratégicos de circulação urbana, incluindo câmeras LPR, faciais, fixas e PTZ, o que constitui a base operacional sobre a qual serão realizados os testes, ajustes e entregas previstas para 2026/1.

Além da infraestrutura já implantada, também compõem o local de realização os setores institucionais vinculados ao uso das soluções em desenvolvimento, especialmente os ambientes de validação com usuários da segurança pública municipal e os fluxos relacionados às frentes de OCR veicular, Talonário Eletrônico, sistema Sentinel e integração das detecções com reconhecimento facial ao aplicativo do Eixo Educação. Essas frentes foram formalmente registradas como prioridades de continuidade para o ciclo seguinte.

2.2 PROCEDIMENTOS

Estratégia 1: Finalização do sistema Sentinel

Concluir os ajustes técnicos pendentes do sistema Sentinel, com foco na estabilização das funcionalidades já desenvolvidas, validação dos fluxos de uso e preparação da solução para entrega operacional. Em Rolim de Moura, o Sentinel já vinha sendo tratado como solução complementar ao videomonitoramento, com frentes voltadas à análise operacional e integração com câmeras.

Estratégia 2: Consolidação da solução de leitura de placas por OCR

Dar continuidade ao desenvolvimento e à otimização da solução de leitura automática de placas veiculares por OCR, priorizando desempenho, tempo de resposta e aderência ao uso em blitz e ações de fiscalização. Essa frente foi iniciada como demanda específica do município e seguiu em evolução com prioridade para ganho de velocidade.

Estratégia 3: Integração do Talonário Eletrônico

Concluir a integração inicial do Talonário Eletrônico, com ajustes no fluxo de dados, validação técnica do back-end e preparação do ambiente para uso institucional. Em 2025/2, essa frente entrou como nova demanda do município e passou à fase de integração inicial para operacionalização futura.

Estratégia 4: Integração das detecções faciais com o aplicativo do Eixo Educação

Desenvolver a integração entre as detecções das câmeras com reconhecimento facial e o aplicativo vinculado ao Eixo Educação, conforme encaminhamento já alinhado para 2026/1. O objetivo é viabilizar o fluxo de identificação e notificação previsto entre os sistemas.

Estratégia 5: Testes, validação e entrega operacional

Realizar testes técnicos, funcionais e integrados nas soluções desenvolvidas, promover validações com os usuários institucionais e preparar os acessos, parâmetros e condições necessárias para entrada em operação. Essa etapa será executada sobre a infraestrutura já consolidada no município, composta pela Central em funcionamento no Batalhão da Polícia Militar e pelas 59 câmeras ativas no sistema.

3 CRONOGRAMA DO PLANO

Item	Etapa	Período	Responsável
1	Reunião inicial de alinhamento técnico e institucional	Janeiro	Coordenação do Eixo / equipe técnica
2	Levantamento de pendências e definição das prioridades de conclusão	Janeiro	Coordenação do Eixo / equipe técnica
3	Ajustes finais e consolidação do sistema Sentinel	Janeiro a março	Equipe de desenvolvimento
4	Ajustes finais e otimização da solução de leitura de placas por OCR	Janeiro a março	Equipe de desenvolvimento
5	Integração inicial do Talonário Eletrônico aos fluxos institucionais	Fevereiro a abril	Equipe técnica / desenvolvimento
6	Desenvolvimento da integração das detecções faciais com o aplicativo do Eixo Educação	Fevereiro a abril	Equipe de desenvolvimento
7	Testes técnicos e funcionais dos	Março a maio	Equipe técnica /

	sistemas		desenvolvimento
8	Testes integrados e validação com usuários institucionais	Abril a maio	Coordenação do Eixo / equipe técnica
9	Correções e refinamentos decorrentes das validações	Abril a maio	Equipe de desenvolvimento
10	Preparação dos ambientes, acessos e parâmetros para operação	Maio	Equipe técnica
11	Entrega operacional das soluções aos usuários institucionais	Maio	Coordenação do Eixo / equipe técnica
12	Acompanhamento inicial da entrada em operação	Maio a junho	Coordenação do Eixo / equipe técnica
13	Consolidação dos registros técnicos e resultados do semestre	Junho	Coordenação do Eixo
14	Elaboração do relatório parcial 2026/1	Junho	Coordenação do Eixo

4 FORMAS DE AVALIAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DO PLANO

O acompanhamento do plano será realizado de forma contínua, com base em registros técnicos, reuniões de alinhamento, execução de testes, validações funcionais e verificação do cumprimento das etapas previstas para o semestre.

A avaliação considerará o avanço efetivo das atividades de finalização, correção, integração, validação e entrega dos sistemas previstos para Rolim de Moura, observando sua aderência aos requisitos técnicos e operacionais definidos para uso institucional.

Serão adotados como referenciais de acompanhamento:

- cumprimento das etapas previstas no cronograma;
- conclusão dos ajustes técnicos pendentes do sistema Sentinel;
- avanço da otimização da solução de leitura de placas por OCR;
- realização da integração inicial do Talonário Eletrônico;
- desenvolvimento da integração das detecções com reconhecimento facial ao aplicativo do Eixo Educação;
- realização dos testes técnicos, funcionais e integrados;
- registro e tratamento das inconsistências identificadas durante as validações;
- preparação dos ambientes, acessos e parâmetros necessários para operação;

- realização de alinhamentos e validações com os usuários institucionais;
- entrega operacional das soluções previstas no plano;
- registro técnico das atividades executadas ao longo do semestre.

O controle das ações será feito por meio de acompanhamento periódico da equipe responsável, com consolidação das informações produzidas durante a execução, de modo a subsidiar a elaboração do relatório parcial de 2026/1 e a verificação dos resultados alcançados no período.

Local e data

Assinatura
NOME DO AUTOR DO PLANO

De acordo.

Assinatura
COORDENADOR-GERAL DO PROJETO

Assinatura
SUPERVISOR DO PROJETO