

DOCUMENTAÇÃO DA INTEGRAÇÃO MANTIS 26985

**INTEGRAÇÃO COM A BIOMETRIA FACIAL DA
NEOKOROS COLÉGIO WR**

1. Objetivo

Realizar a integração entre o sistema Escolar Manager e as biometrias Facial da Neokoros.

2. Cenário Atual

Será feito um sistema auxiliar para realizar o controle e liberação de acesso dos alunos que estejam cadastrados, matriculados, ativos e de acordo com as regras definidas no sistema Escolar Manager.

3. Justificativa do Projeto

Com intuito de agilizar a validação e dar ênfase na segurança aos alunos e da autorização de acesso deles à instituição, o Colégio WR solicitou a integração do *software* Escolar Manager para gerenciar e validar esses acessos em conjunto com as catracas eletrônicas Neokoros de forma on-line.

4. Identificação dos Dispositivos e Requisitos

O colégio possui quatro (7) coletores de biometria facial que estão localizadas em frente à entrada principal do colégio e 4 catraca moveis sendo todo equipamento de hardware da empresa Neokoros.

O Servidor deverá estar com o sistema operacional Windows, com os sistemas Escolar Manager e Neokoros devidamente instalados, com o serviço de controle de catracas "ValidacaoExternaCatraca.dll", registrado e disponível para integração com o sistema Neokoros sempre disponível em rede.

Os cadastros dos Alunos em questões biometria facial devera ser feita pela colégio, conforme definido em integrações anteriores esta, que se encontra nesta documentação, os IP do servidores e dos equipamento deve ser mantida de acordo o que sera passado pelo colégio para funcionamento do mesmo.

5. Comportamento e Regras do Sistema

Conforme foi solicitado pelo cliente, foram aplicadas as seguintes regras para acesso:

- ✓ DEVE registrar o acesso dos alunos com giros indefinido para ser processado posteriormente frequência;
- ✓ DEVE permitir o acesso somente de alunos matriculados;
- ✓ DEVE permitir bloquear o acesso de alunos dentro de um período de datas conforme uma determinada ocorrência temporal;
- ✓ DEVE permitir configurar um intervalo para liberar o próximo o acesso do mesmo aluno;
- ✓ DEVE realizar o envio automático da notificação para o Smart assim que o aluno registrar o acesso;
- ✓ DEVE registrar o acesso após identificação do giro pela catraca.

6. Wmo System Desenvolvimento do Sistema

Conforme foi solicitado uma visita de levantamento de novo cenário para cliente do Escolar Manager

- ✓ Este projeto será desenvolvido com 68 horas de programação;
- ✓ Com de acordo com levantamento de requisitos feito com cliente.
- ✓ A integração será desenvolvida de acordo com documentação e simuladores fornecido pela empresa Neokoros, qualquer comportamento esteja fora deste citado acima Wmo System exime-se de qualquer questão relacionada a problemas técnicos da catraca e usabilidade dela e das configurações de seu sistema. Tabela 1 - formato dos códigos de acesso.