

DOCUMENTAÇÃO DA INTEGRAÇÃO MANTIS 26985 NOVAS REGRAS

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

1. Objetivo

Realizar a integração entre o sistema Escolar Manager e os sistemas de biometria facial da Neokoros.

2. Cenário Atual

Será feito um sistema auxiliar para realizar o controle e a 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 dos 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 (4) coletores de biometria facial que estão localizados em frente à entrada principal do colégio e 4 catracas móveis, 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 acerca da questão da biometria facial deverão ser feitas pelo colégio, conforme definido em integrações anteriores, que se encontram nessa documentação. Os IP's dos servidores e dos equipamentos devem ser mantidos de acordo o que será passado pelo colégio para seu funcionamento.

5. Comportamento e Regras do Sistema

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

- ✓ DEVE-SE registrar o acesso dos alunos com giros definidos por catraca (Nova regra);
- ✓ DEVE-SE permitir a liberação e o bloqueio do acesso de alunos dentro de um período, conforme uma determinada ocorrência temporal (Nova Regra);
- ✓ DEVE-SE permitir o acesso somente de alunos matriculados;
- ✓ DEVE-SE permitir a configuração de um intervalo para liberar o acesso dos alunos sem restrições de intervalos de acesso (Regra solicitada pelo Sérgio);
- ✓ DEVE-SE realizar o envio automático da notificação para o Smart assim que o aluno registrar o acesso;
- ✓ DEVE-SE registrar o acesso após a identificação do giro pela catraca;

6. Ações a serem tomadas para a execução de novas regras.

Conforme fora solicitado pelo cliente por meio do Sr. Sérgio, responsável pelas catracas na instituição, há 2 novas regras.

- ✓ DEVE-SE registrar o acesso dos alunos com giros definidos por catraca (Nova regra)
 - Ajustar configurador da catraca para atender nova regra.
 - Ajustar controlador da catraca, impacto em todo projeto.
 - Modificar forma de autenticação do tipo de giro, impacto em todo projeto.
 - Testar alterações feitas nos simuladores dos projetos disponíveis.
- ✓ DEVE-SE permitir a configuração de um intervalo para liberar o acesso dos alunos sem restrições de horários para efetuar o acesso (Regra solicitada pelo Sérgio)
 - Ajustar configurador de intervalos de acesso por aluno para atender nova regra.
 - Modificar forma de autenticação dos intervalos de acesso de fixo para dinamização, impacto em todo projeto catraca para atender as solicitações.
 - Retirar obrigatoriedade de definir intervalo de acesso do aluno.
 - Ajustar controle de acesso do aluno.
 - Testar os projetos com os devidos simuladores devido ao impacto lateral.
- ✓ Finalização do projeto catraca com novas regras implementadas na dll
 - Primeiro, remover todas configurações e instalações feitas no cliente do projeto catraca.
 - Instalar e configurar o projeto no cliente.
 - Testar com os simuladores.
 - Testar com o equipamento.
 - Testar com a catraca.
 - Entregar o serviço.