

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

**INTEGRAÇÃO COM A CATRACA DA NEOKOROS
COLÉGIO WR**

Sumário

1. Objetivo.....	2
2. Cenário Atual.....	2
3. Justificativa do Projeto.....	2
4. Identificação dos Dispositivos e Requisitos	2
5. Comportamento e Regras do Sistema	2
6. Formação do Código de Acesso	3
7. Tabela de Tipos de Pessoas e Formação do Código de Acesso Biométrico.....	4
8. Exclusões do Escopo	4
9. Anexos.....	5
Figura 1 – Localizando o código do aluno	5
Figura 2 – Cadastro dos professores e outros profissionais	5
Figura 3 – Localizando o código do professor.....	6
Figura 4 – Localizando o código dos outros profissionais.....	6

1. Objetivo

Realizar a integração entre o sistema Escolar Manager e as catracas Neokoros.

2. Cenário Atual

Foi feito um sistema auxiliar para realizar o controle e liberação de acesso dos alunos, professores, colaboradores, responsáveis pelo aluno e pessoas autorizadas a buscar o aluno, 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 (4) catracas que estão localizadas em frente à entrada principal do colégio.

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.

5. Comportamento e Regras do Sistema

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

- ✓ DEVE registrar o acesso dos alunos;
- ✓ 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 permitir o acesso dos professores;
- ✓ DEVE permitir o acesso dos profissionais;

6. Formação do Código de Acesso

A formação do código que será utilizado no **Cadastro de Biometria** deverá seguir a seguinte regra:

Para os Alunos:

Foi definido que a matrícula do Aluno iniciará com os dois últimos dígitos do ano corrente isto é, para o ano de 2019 ficará 19 e o número sequencial definido pelo colégio.

Registro no sistema ex.:

191051 – CARLOS;

191052 – MARCOS;

Para o cadastro biométrico dos Alunos nas catracas, será utilizado o número da matrícula sem alteração.

Para os Professores:

Para o cadastro biométrico dos Professores siga a seguinte regra:

Localize o número de registro do Professor no sistema.

Registro no sistema ex.:

101 – ADRIANO ALVES;

119 – CLAUDIO FERREIRA;

Para o cadastro biométrico dos Professores nas catracas, deverá ser digitado um **8** inicial e o número de seu registro no sistema.

Cadastro biométrico ex.:

8101 – Para o ADRIANO ALVES;

8119 – Para o CLAUDIO FERREIRA;

Para os Outros Profissionais:

Para o cadastro biométrico dos Outros Profissionais siga a seguinte regra:

Localize o número de registro do Profissional no sistema.

Registro no sistema ex.:

105 – ALINE GODOY;

Para o cadastro biométrico dos Outros Profissionais nas catracas, deverá ser digitado um **9** inicial, mais o número de seu registro no sistema.

Cadastro biométrico ex.:

9105 – Para a ALINE GODOY;

Exemplo de formação do código de acesso para um Aluno com matrícula 19610:

19 e **610**, onde os dois últimos dígitos do ano corrente 20**19** e **610**, código sequencial.

Resultado: **19610**, este é o código para cadastro biométrico do Aluno.

Exemplo de formação do código de acesso para um **Professor** com o código de cadastro 388:

8 e **388**, sendo: **Código de Tipo Professor** e **Código de Cadastro do Professor**.

Resultado: **8388**, este é o código para cadastro biométrico do Professor.

Exemplo de formação do código de acesso para um **Outro Profissional** com o código de cadastro 388:

9 e **388**, sendo: **Código de Tipo Outros Profissionais** e **Código de Cadastro do Profissional**.

Resultado: **9388**, este é o código para cadastro biométrico do Profissional.

7. Tabela de Tipos de Pessoas e Formação do Código de Acesso Biométrico

Código de Tipo	Tipo de Pessoa	Código de Cadastro	Código para Cadastro Biométrico
-	Aluno	19613	19613
8	Professor	149	8149
9	Outros Profissionais	107	9107

TABELA 1 - FORMATO DOS CÓDIGOS DE ACESSO

[Veja “Como localizar o Código de Cadastro” em anexos figuras 1 a 4.](#)

8. Exclusões do Escopo

O Escolar Manager exime-se de qualquer questão relacionada a problemas técnicos da catraca e usabilidade dela e das configurações de seu sistema durante o cadastro de biometria.

Nenhum outro fluxo/ funcionalidade além dos abordados nesta documentação serão criados ou alterados.

9. Anexos

Figura 1 – Localizando o código do aluno

Ficha do Aluno

Matrícula: 1911435

Nome: JOSÉ AUGUSTO

Nome Civil: SOLTEIRO

Cadastro Biométrico: 1911435

Idade Motora: Destro

Nacionalidade: BRASILEIRA

Etnia: Branca

Código INEP:

Código RFID:

Pai: João Augusto

Mãe: Maria Augusto

Tutor: Carlos Silva

Outros responsáveis do aluno:

Nome	Mora c/ Aluno	Grau de Parentesco	Telefones
ANA SILVA	<input type="checkbox"/>	AVÓ	

Botões: Gravar, Fechar

Figura 2 – Cadastro dos professores e outros profissionais

Gestão Acadêmica

Matrículas

Avaliações

Boletins e Ficha de Aproveitamento

Conselho de Classe

Diário de Classe - Conteúdo Ministrado

Ficha Avaliativa/Descritiva

Questionário

Histórico e Certificado

Progressão Parcial

Calendário e Horário

Ocorrências

Série, Cursos, Turmas e Disciplinas

Controle de Avaliações Substitutivas

Controle de Apoio

Controle de Especificações de Pré-Vestibular

Controle de Faltas

Controle de Reserva de Vagas

Controle de Atribuições

Controle de Protocolo

Gráficos

Cadastros Básicos

Cidades

Empresa

Outros Profissionais

Professor

Tipos de Profissionais

Modelo de Relatório Parametrizado

Figura 3 – Localizando o código do professor

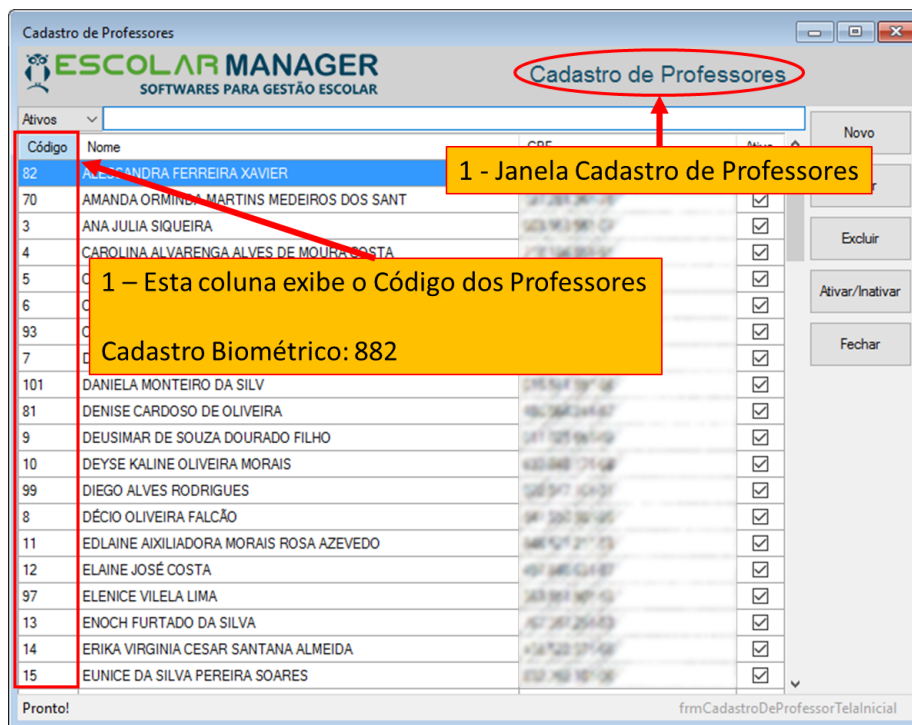


Figura 4 – Localizando o código dos outros profissionais

