

NEXCODE NOTES

Sistema de Controle e Gerenciamento de Portaria



Nexcode Systems, todos os direitos reservados!

Este descritivo tem como objetivo, apresentar o sistema enfocando suas funcionalidades e condições técnicas necessárias de implantação.

1 - APRESENTAÇÃO DA PLATAFORMA NEXCODE CONTROLS

A **Nexcode Systems** utiliza sólidos princípios da engenharia de software e hardware a fim de desenvolver produtos de maneira econômica, confiável, que atendam às necessidades do mercado e permitam a versatilidade na integração com outros produtos.

Nos últimos anos, a Nexcode Systems tem investido muito em novas tecnologias visando atender as grandes necessidades do mercado de automação predial.

Todos esses investimentos deram origem a uma plataforma de controle chamada **Nexcode Controls**, que é formada por um conjunto de soluções de software e hardware que podem operar integradas ou não.



A **Plataforma Nexcode Controls** é composta de soluções modernas e avançadas que podem ser aplicadas no gerenciamento dos mais simples aos mais críticos projetos de segurança patrimonial, auxiliando na proteção de pessoas, veículos, equipamentos e informações.

1.1 - A PLATAFORMA NEXCODE CONTROLS É COMPOSTA POR VÁRIOS SISTEMAS

NEXCON - É o principal e mais poderoso sistema da Plataforma Nexcode Controls, pois incorpora os recursos e funções de todos os demais sistemas (NEXNOTE, NEXCESS e NEXVISION) e ainda permite total integração com o NEXIUN, NEXTOT e NEXVIEW.

NEXNOTE - Este sistema tem como objetivo atender necessidades de controle e gerenciamento de uma portaria (recepção). Possui sofisticados recursos de controle e gerenciamento de visitantes, prestadores de serviços, correspondências, ocorrências, reserva de espaços comuns e movimentação de ativo.

NEXCESS - Este sistema tem como objetivo atender necessidades de controle e gerenciamento de acesso de pessoas e veículos através de bloqueios automatizados como: catracas, barreiras de vidro, cancelas, torniquetes, portas dotadas de fechaduras eletrônicas, entre outros.

NEXIUN - Este sistema tem como objetivo integrar as unidades de um condomínio ou os departamentos de uma empresa à administração predial. Essa integração fará com que o processo de comunicação entre eles seja mais eficiente, proporcionando um ambiente melhor, mais seguro e ainda com possibilidades de redução de custos.

NEXVISION - Este sistema tem como objetivo atender as necessidades de monitoramento e gerenciamento de imagens capturadas através de câmeras IP (em formato 100% digital).

NEXTOT - Este sistema tem como objetivo atender necessidades de autoatendimento através de um determinado totem. Além de aumentar a eficiência e a rapidez no atendimento, pode também influenciar na redução de custos.

NEXVIEW - Este sistema tem como objetivo atender necessidades de supervisão dedicada, tornando alguns ambientes muito mais controlado e seguro.

NEXMOVE - Aplicativo para Smartphone ou Tablet que tem como objetivo prover a interação dos usuários (colaboradores, moradores, etc.) com a Plataforma Nexcode Controls.

2 - NEXCODE NOTES

NEXCODE NOTES, também conhecido como **NEXNOTE**, é um sistema WEB, parte da **Plataforma Nexcode Controls** que foi desenvolvido pela **Nexcode Systems** com o objetivo de atender as necessidades de controle e gerenciamento de uma portaria (recepção). Possui sofisticados recursos de controle e gerenciamento de visitantes, prestadores de serviços, correspondências, ocorrências, reserva de espaços comuns e movimentação de ativo. Este Sistema permite total integração com o NEXIUN (Sistema de integração com as Unidades).

2.1 – INTERFACES DO SISTEMA



2.2 – PRINCIPAIS RECURSOS DO SISTEMA

CONTROLE E GERENCIAMENTO DE VISITAS



Este módulo do sistema faz com que todos os visitantes e prestadores de serviços sejam identificados na portaria antes de adentrarem na organização. Este processo faz com que a organização saiba quem são os visitantes, quem eles foram visitar, os motivos das visitas, quanto tempo durou cada visita, etc. O visitante não perde tempo na portaria, graças a grande facilidade de operação do sistema, não há esperas com anotações manuais, e em segundos, o visitante tem sua entrada livre ou não com total segurança.

CONTROLE E GERENCIAMENTO DE CORRESPONDÊNCIAS



Este módulo do sistema permite controlar todos os tipos de correspondências. Este processo faz com que a organização tenha informações de todas as correspondências recebidas, quando foram recebidas, entregues ou devolvidas, quem efetuou a entrega, quem recebeu, etc. Através do NEXIUN (módulo que permite integração com as Unidades) a unidade (empresa, apartamento ou departamento) poderá saber se existem correspondências suas na portaria.

GERENCIAMENTO E CONTROLE DE OCORRÊNCIAS



Este módulo do sistema permite controlar e gerenciar todas as ocorrências na organização de forma mais organizada e com acompanhamento das unidades (através do NEXIUN). Permite que um usuário registre uma ocorrência pública (todos usuários poderão visualizar) ou privada (somente a administração poderá visualizar) e acompanhe as providências tomadas pela administração.

CONTROLE E GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE ÁREAS



Este módulo do sistema permite controlar e gerenciar a reserva de espaços comuns (sala de reunião, convenção, salão de festas, etc.) de uma forma muito simples, porém muito bem controlada. Através do NEXIUN (módulo que permite integração com as Unidades) a unidade poderá efetuar a pré-reserva do espaço desejado consultando um calendário com as reservas programadas.

CONTROLE E GERENCIAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DE ATIVO



Este módulo do sistema que permite controlar e gerenciar a movimentação de ativos comuns, como por exemplo o empréstimo de uma escada a um prestador de serviços. No sistema ficará registrado o momento do empréstimo, para quem foi emprestado, o operador que efetuou o registro do empréstimo, o momento da devolução, o operador que registrou a devolução e as observações sobre a movimentação do ativo. Através do NEXIUN (módulo que permite integração com as Unidades) a unidade poderá efetuar a solicitação de empréstimo do ativo desejado.

2.3 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Solução Nacional
- Tecnologia de Ponta
- Plataforma WEB / Windows
- Multi-Site
- Ampla gama de Relatórios
- Fácil de Operar
- Baixo Custo

2.4 - SISTEMA PROJETADO PARA SER UTILIZADO POR ORGANIZAÇÕES DE DIVERSOS SETORES

- Condomínios Comerciais e Residenciais
- Indústrias e Comércio
- Escolas e Universidades
- Órgãos Governamentais
- Bancos e Instituições financeiras
- Clínicas e Hospitais
- Hotéis e Pousadas
- Clubes e Academias
- Feiras e Eventos

2.5 – TOPOLOGIA



Segue abaixo algumas considerações importantes sobre a solução desenvolvida pela **Nexcode Systems**.

Servidor WEB (IIS) - Por se tratar de uma solução WEB, ela necessita de um servidor de aplicação, e como foi desenvolvida sobre a plataforma Windows, o servidor é o IIS (Internet Information Service). Este servidor é responsável pela execução de todos os aplicativos da **Plataforma Nexcode Controls**.

Servidor de Banco de Dados – É a solução de armazenamento dos dados, ou seja, todos os cadastros e eventos serão armazenados em um sistema de banco de dados. O instalador do Sistema irá instalar o servidor de banco de dados SQL SERVER 2014 EXPRESS que tem limite de 10 gigabytes de armazenamento de dados. Também é possível utilizar o servidor de banco de dados do Cliente caso este seja compatível com o Sistema. Os bancos compatíveis são: SQL SERVER (2008, 2012, 2014 e 2016) e ORACLE (11G e 12C).

Estação de Operação – Estação de operação do sistema, utilizados normalmente nas recepções para identificar visitantes, registrar toda movimentação de correspondências e ativos, efetuar reservas de áreas e registrar ocorrências.

Estação de Gestão – Estação de controle e gerenciamento do Sistema, onde o gestor poderá controlar e gerenciar as visitas agendadas e recebidas, toda movimentação de correspondências e ativos, as reservas de áreas e ocorrências.

Por se tratar de uma solução WEB, o Sistema requer a instalação do Silverlight em todos os pontos de acesso ao Sistema (Ponto de Identificação e Gestão). O Silverlight é um software de extensão (plug-in) para navegadores (browser) que torna toda a interface do Sistema mais elegante e eficiente. O navegador utilizado deverá ser compatível com o Silverlight 5 e recomendamos o Internet Explorer 8 ou superior.

2.6 - VERSÕES DISPONÍVEIS DO SISTEMA

O Sistema está disponível em 3 versões, sendo:

2.6.1 - NEXNOTE ONE

Versão concebida para projetos de pequeno porte. Suas principais características são:

- ♦ Opera com 1 site;
- ♦ Opera com 1 conexão;
- ♦ Permite cadastrar até **1000** pessoas internas (funcionários ou moradores);
- ♦ Permite gerenciar e controlar visitas, correspondências, ocorrências, reserva de espaços e movimentação de ativos;
- ♦ Todas as informações são armazenadas em banco de dados ficando disponíveis para futuras consultas;
- ♦ Possui recursos de supervisão On-line de visitas, operador e alarme de visitas expiradas;
- ♦ Permite efetuar backup e limpeza na base de dados através do próprio Sistema;
- ♦ Possui sofisticados recursos de pesquisa e emissão de relatórios;
- ♦ Possui registros de Log (registro, consultas e relatórios);
- ♦ Opera com o banco de dados **MICROSOFT SQL SERVER** (consultar versões homologadas).

2.6.2 - NEXNOTE PRO

Versão concebida para projetos de médio porte. Suas principais características são:

- ♦ Opera com **1** site;
- ♦ Opera com até **10** conexões;
- ♦ Permite cadastrar até **10000** pessoas internas (funcionários ou moradores);
- ♦ Permite gerenciar e controlar visitas, correspondências, ocorrências, reserva de espaços e movimentação de ativos;
- ♦ Todas as informações são armazenadas em banco de dados ficando disponíveis para futuras consultas;
- ♦ Possui recursos de supervisão On-line de visitas, operador e alarme de visitas expiradas;
- ♦ Permite efetuar backup e limpeza na base de dados através do próprio Sistema;
- ♦ Possui sofisticados recursos de pesquisa e emissão de relatórios (inclusive relatórios gráficos estatísticos);
- ♦ Possui registros de Log (registro, consultas e relatórios);
- ♦ Opera com o banco de dados **MICROSOFT SQL SERVER** (consultar versões homologadas);
- ♦ Identifica visitantes e prestadores de serviços já cadastrados através de sua digital;
- ♦ Possui recursos de notificação (NEXMOVE, SMS, EMAIL);
- ♦ Possui integração com **NEXIUN** (Sistema integração com as Unidades);
- ♦ Possui integração via **NEXCODE DATA INTEGRATION** (WebService de integração entre sistemas).

2.6.3 - NEXNOTE PLUS

Versão concebida para projetos de grande porte. Suas principais características são:

- ♦ Opera com **vários** sites (sem limite);
- ♦ Opera com **várias** conexões (sem limite);
- ♦ Não há limite de cadastramento de pessoas internas (funcionários ou moradores);
- ♦ Permite gerenciar e controlar visitas, correspondências, ocorrências, reserva de espaços e movimentação de ativos;
- ♦ Possui recurso de captura de imagem (foto e documento do visitante);
- ♦ Todas as informações são armazenadas em banco de dados ficando disponíveis para futuras consultas;
- ♦ Possui recursos de supervisão On-line de visitas, operador e alarme de visitas expiradas;
- ♦ Permite efetuar backup e limpeza na base de dados através do próprio Sistema;
- ♦ Possui sofisticados recursos de pesquisa e emissão de relatórios (inclusive relatórios gráficos estatísticos);
- ♦ Possui registros de Log (registro, consultas e relatórios);
- ♦ Opera com os bancos: **MICROSOFT SQL SERVER** e **ORACLE** (consultar versões homologadas);
- ♦ Identifica visitantes e prestadores de serviços já cadastrados através de sua digital;
- ♦ Possui recursos de notificação (NEXMOVE, SMS, EMAIL);
- ♦ Possui integração com **NEXIUN** (Sistema integração com as Unidades);
- ♦ Possui integração via **NEXCODE DATA INTEGRATION** (WebService de integração entre sistemas).

2.6.4 – PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE AS VERSÕES DO SISTEMA

RECURSOS	VERSÃO		
	ONE	PRO	PLUS
Quantidade de sites	1	1	Ilimitada
Quantidade de conexões	1	10	Ilimitada
Quantidade de pessoas internas	1000	10000	Ilimitada
Quantidade de visitas	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada
Captura local de imagem	Foto	Foto, Doc. e Veículo	Foto, Doc. e Veículo
Captura remota de imagem	Não	Sim	Sim
Banco de dados homologados	SQL Server	SQL Server	SQL Server e Oracle
Identificação biométrica	Não	Sim	Sim
Recursos de notificação (NEXMOVE, EMAIL e SMS)	Não	Sim	Sim
Integração via NEXCODE DATA INTEGRATION	Não	Sim	Sim

3 - REQUISITOS DO SISTEMA

Apresentamos aqui os requisitos de software e hardware para instalação do Sistema.

3.1 – PROJETO DE PEQUENO PORTE

Em projetos de pequeno porte (com apenas 1 conexão), podemos ter o Servidor Web, o Servidor de Banco de Dados e a Estação de Gestão e Controle rodando em um mesmo computador. Segue abaixo os requisitos:

Estação:

- ♦ Intel Core i5 com 4 GB de RAM, 250 GB de HD e porta USB para o HARDLOCK.
- ♦ Windows 7, 8 ou 10 Pro.
- ♦ SQL Server Express 2008, 2012, 2014 ou 2016.
- ♦ Browser com Silverlight 5 (Internet Explorer 8 ou superior).

3.2 – PROJETO DE MÉDIO PORTE

Em projetos de médio porte (com até 10 conexões simultâneas), podemos ter o Servidor Web e o Servidor de Banco de Dados rodando em um único computador. Segue abaixo os requisitos de software e hardware:

Servidor:

- ♦ Intel Core i5 com 8 GB de RAM, 500 GB de HD e porta USB para o HARDLOCK.
- ♦ Windows 7, 8 ou 10 Pro, Windows Server 2008 ou 2012.
- ♦ SQL Server Express 2008, 2012, 2014 ou 2016.

Estação:

- ♦ Intel Core i3 com 4 GB de RAM.
- ♦ Windows 7, 8 ou 10.
- ♦ Browser com Silverlight 5 (Internet Explorer 8 ou superior).

3.3 – PROJETO DE GRANDE PORTE

Em projetos de grande porte (com até 32 conexões simultâneas), devemos trabalhar com computadores dedicados, ou seja, um servidor dedicado que funcionará como servidor de aplicação e rodará as aplicações web e um segundo servidor dedicado que funcionará como servidor de banco de dados.

Servidor de Aplicação

- ♦ Intel Core i7 com 16 GB de RAM, 40 GB de HD e porta USB para o HARDLOCK.
- ♦ Windows 7, 8 ou 10 Pro, Windows Server 2008 ou 2012.

Servidor de Banco de Dados:

- ♦ SQL Server 2008, 2012, 2014, 2016 ou ORACLE 11G e 12C.

Obs: Para dimensionar o servidor de banco de dados deve-se consultar as especificações do próprio fabricante, porém, nunca devemos utilizar a especificação mínima recomendada.

Estação:

- ♦ Intel Core i3 com 4 GB de RAM.
- ♦ Windows 7, 8 ou 10.
- ♦ Browser com Silverlight 5 (Internet Explorer 8 ou superior).






- *Em um projeto com mais de 32 conexões simultâneas, deve-se utilizar uma estrutura com mais servidores web utilizando balanceamento de carga.*

4 - INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 1) Ao utilizar um instalador de banco de dados diferente do contido no DVD de instalação do produto Nexcode, deve-se verificar a especificação requerida de hardware do próprio fabricante do banco de dados. Neste caso recomendamos nunca utilizar a especificação mínima especificada.
- 2) Também é possível utilizar o Servidor de Banco de Dados do Cliente caso este já exista e seja compatível com o Sistema.
- 3) O NEXNOTE não permite controlar acesso de visitantes e prestadores utilizando bloqueios automatizados como catracas e outros. Havendo a necessidade desse recurso, deve-se então optar pelo aplicativo NEXCON que integra as funcionalidades do NEXNOTE e do NEXCESS.

5 - PRODUTO (DISTRIBUIÇÃO)

Acompanha o software, os seguintes itens:

	<p>DVD de Instalação do Sistema.</p> <p>No DVD de instalação, além de conter o instalador do Sistema, contém um os procedimentos de instalação, descritivo e manual do produto.</p>
	<p>Dispositivo de Controle de Licença de Uso de Software – HARDLOCK.</p> <p>Softwares desenvolvidos pela Nexcode Systems são controlados contra pirataria utilizando-se de um dispositivo conhecido como HardLock, ou seja, toda licença de uso de software emitida pela Nexcode está atrelada a um HardLock, podendo este estar controlando uma ou mais cópias de um ou mais produtos Nexcode.</p>
	<p>Termo de Garantia do produto</p> <p>O termo de garantia do produto é um documento que deve ser lido antes de iniciar a instalação do Sistema. A instalação de qualquer um dos programas contidos no DVD implica na plena aceitação de todos os termos e condições dispostos no termo e também no contrato de licença de uso de software.</p>
	<p>Contrato de Licença de Uso de Software.</p> <p>O contrato de licença de uso de software é um acordo legal entre você (pessoa física ou jurídica) e a Nexcode Systems para utilização de software desenvolvidos pela Nexcode, que pode incluir componentes de software associados, meios físicos, materiais impressos e documentação on-line ou eletrônica.</p>
	<p>Embalagem</p> <p>Caixa plástica contendo internamente todos os itens apresentados acima.</p>