

NEXCODE IN UNITY

Sistema de Integração com as Unidades



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 IN UNITY

NEXCODE IN UNITY, também conhecido como **NEXIUN**, é um sistema WEB, parte da **Plataforma Nexcode Controls** que foi desenvolvido pela **Nexcode Systems** com o objetivo de integrar as unidades a administração predial, o que tornará o processo de comunicação mais eficiente e proporcionará um ambiente melhor e mais seguro.

2.1 – INTERFACES DO SISTEMA



2.2 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

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

2.3 - LICENCIAMENTO

Existem 2 maneiras de utilizar este sistema: **Através do portal de serviços Nexcode** ou **adquirindo uma licença do software**.

Existem 2 tipos de usuários do **NEXIUN**: **Administrador de Unidade** e **Usuário de Unidade**.

O **Administrador de Unidade** terá acesso a todos os recursos do sistema que a **Administração Predial** liberar, mas visualizará somente informações de sua unidade.

O **Usuário de Unidade** terá acesso a aos recursos do sistema que o **Administrador da Unidade** liberar e também visualizará informações somente de sua unidade.

Independente da maneira de uso, seja através do portal ou por licenciamento, a contratação será sempre por conexão e cada Unidade deverá ter a sua conexão, ou seja, no mínimo 1 (uma) conexão por unidade.

O **NEXIUN** pode ser utilizado junto aos seguintes sistemas:

- ◆ **NEXCON** - Sistema de controle e gerenciamento predial.
- ◆ **NEXNOTE** - Sistema de controle e gerenciamento de portaria.

2.4 - PRINCIPAIS RECURSOS DO SISTEMA

Controle e Gerenciamento de Visitas



Através deste recurso, as pessoas de uma determinada unidade poderão agendar visitas, visualizar as visitas em andamento e emitir relatórios dos registros de visitas passadas. Todas as operações estão restritas as pessoas da Unidade.

Controle e Gerenciamento de Correspondências



Através deste recurso, as pessoas de uma determinada unidade poderão visualizar se existe correspondência para elas na recepção, acompanhar o processo de entrega de uma correspondência e até mesmos emitir relatórios dos registros de correspondências entregues para a unidade em questão.

Gerenciamento e Controle de Ocorrências



Através deste recurso, as pessoas de uma determinada unidade poderão registrar ocorrências no sistema para que a administração predial tenha conhecimento e tome as devidas providências. Poderá também acompanhar e emitir relatórios dos registros de ocorrências passadas que tiverem relacionadas a unidade em questão.

Controle e Gerenciamento de Reservas de Áreas



Através deste recurso, as pessoas de uma determinada unidade poderão solicitar reservas de espaços comuns (sala de reunião, convenção, salão de festas, etc.) de uma forma muito simples, porém muito bem controlada. A reserva poderá ser solicitada consultando um calendário com as reservas programadas.

Controle e Gerenciamento de Movimentação de Ativo



Através deste recurso, as pessoas de uma determinada unidade poderão solicitar o empréstimo de um ativo comum, ou seja, um ativo cadastrado no sistema para este fim, como por exemplo o empréstimo de uma escada. Efetuada a solicitação, a administração predial programará o empréstimo do ativo e todo o controle de retirada e devolução ficará registrado no sistema de forma que tanto a administração predial como a unidade possam acompanhar.

3 - PORTAL DE SERVIÇOS NEXCODE CONTROLS (www.nexcodecontrols.net)



Tela do portal de serviços NEXCODE CONTROLS

Através do portal de serviços **Nexcode Controls** é possível acessar vários Sistemas via Internet.

Para acessar o **NEXIUN**, selecione o painel correspondente cujo logotipo se encontra na cor verde conforme a tela apresentada abaixo:



Painel de acesso ao NEXIUN.

Clique no botão **Acessar** e a tela de login do **NEXIUN** será apresentada.

4 – CONTRATAÇÃO

O NEXIUN pode ser contratado de 2 maneiras:

- **Pelo portal de serviços** – neste caso paga-se uma mensalidade para utilizar o NEXIUN através do Portal de Serviços Nexcode Controls na Internet (www.nexcodecontrols.net) com toda segurança de acesso, alta disponibilidade e total tranquilidade.
- **Por licenciamento** - neste caso o cliente licencia o sistema (por tempo indeterminado ou determinado) e sua implantação é feita no próprio condomínio. O condomínio deverá estar preparado para disponibilizar a solução via internet com total segurança ou possuir uma rede local que interligue todas as unidades. Lembrando que o licenciamento mesmo sendo por tempo indeterminado, a contratação é sempre por conexão e no caso do NEXIUN se faz necessário a contratação de pelo menos 1 conexão por unidade.

Independente da maneira de contratação, seja uso através do portal ou por licenciamento, deve-se levar em conta que deverá existir sempre uma conexão para cada Unidade, ou seja, a contratação é por quantidade de conexão e as conexões não são compartilhadas entre as Unidades.

REGRA PARA CONTRATAÇÃO DE USO ATRAVÉS DO PORTAL DE SERVIÇOS

Para este tipo de contratação, a organização deverá prover as seguintes informações:

INFORMAÇÕES DE CONEXÃO AO BANCO DE DADOS		
Organização: COND. WORK PLACE	Usuário do Banco: NEXCODE_CONTROLS	Senha do Banco: NEX@1\$3%7_WORK&9
Quantidade de Conexões: 56	Administrador: José Antônio Silva	E-MAIL: j.antonio@bol.com.br

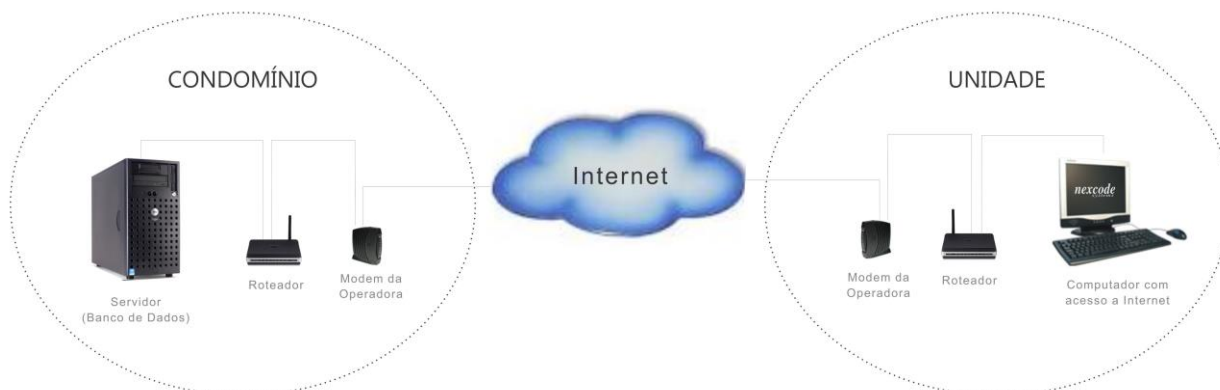
A NEXCODE proporciona descontos conforme o pacote de conexões contratado, ou seja, quanto mais conexões mais em conta ficará o preço do pacote.

REGRA PARA CONTRATAÇÃO POR LICENCIAMENTO

Consulte nosso departamento comercial para obter informações sobre esta modalidade de contratação.

5 - REQUISITOS E SEGURANÇA PARA ACESSO VIA INTERNET

Para que o serviço fique disponível via internet para as unidades, será necessário por parte da organização prover a infraestrutura necessária para a efetivação do acesso remoto.



Sendo assim, a organização deverá...

- 1) Contratar o serviço de internet (NET, SPEEDY, etc...) com endereço IP FIXO;
- 2) Adquirir um roteador que permita a configuração NAT (Network Address Translation).

NAT é uma técnica que consiste em reescrever os endereços IP de origem de um pacote que passam por um roteador ou firewall de maneira que um computador de uma rede interna tenha acesso ao exterior (internet). O pacote enviado para fora leva o IP global do roteador e na porta de origem o número gerado pelo NAT. Desta forma o computador que receber o pedido sabe para onde tem de enviar a resposta. Quando o roteador recebe a resposta faz a operação inversa, procurando na sua tabela uma entrada que corresponda aos bits do campo da porta. Ao encontrar a entrada, é feito o direcionamento para o computador correto dentro da rede privada.

- 3) Recomendamos que o servidor de banco de dados também esteja configurado com IP FIXO visando melhor desempenho.
- 4) Criar um usuário de acesso ao banco de dados para o **NEXIUN** que não seja o de Administrador do banco e uma senha com pelo menos 16 caracteres incluindo letras, números e caracteres especiais (Ex.: NEX@1\$3%7_WORK&9). Recomendamos também reavaliar as senhas criadas para os demais usuários do banco de dados, principalmente a de Administrador no intuito de tornar o acesso ao banco mais seguro. Também por questões de segurança, sugerimos a troca da porta padrão de conexão com o banco.

RECOMENDAÇÕES

Recomendamos aos condomínios e as pequenas empresas (que não dispõem de um departamento de TI) adquirirem o roteador do mesmo fornecedor do Sistema devido aos seus conhecimentos de instalação e configuração.

Para as empresas que possuem recursos próprios, fica a cargo de seu departamento de TI disponibilizar todos os recursos para que o **NEXIUN** consiga acesso o seu banco de dados.

6 - REQUISITOS DO SISTEMA

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

Estação:

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