



# Sistema de pontos NectoPoint



# Manual do Usuário NectoPoint

## Sumário

1. Introdução
2. Requisitos de sistema
3. Instalação
4. Funcionalidades

# 1. Introdução

Bem-vindo ao **Sistema de Gestão e Controle de Ponto Eletrônico – Necto Point**, desenvolvido pela **Equipe SkyFall**.

Esta solução foi projetada para oferecer uma gestão integrada e eficiente do controle de jornada nas organizações, automatizando processos que antes demandavam tempo e estavam sujeitos a erros manuais.

Com o Necto Point, é possível registrar e acompanhar marcações de ponto em tempo real, controlar horas extras, gerenciar férias e folgas, e gerar relatórios detalhados com apenas alguns cliques. Além disso, o sistema emite alertas automáticos para marcações não realizadas, garantindo a conformidade com as normas trabalhistas vigentes.

A interface amigável e os recursos inteligentes visam facilitar a rotina de equipes administrativas e gestores, promovendo maior transparência, segurança e eficiência operacional.

Este manual tem como objetivo orientar o usuário na utilização do sistema, apresentando de forma clara suas funcionalidades, procedimentos de uso e boas práticas para garantir o máximo aproveitamento da plataforma.

## 2. Requisitos do Sistema

Para garantir o funcionamento adequado do **NectoPoint**, seu sistema deve atender aos seguintes requisitos mínimos:

### Sistemas Operacionais Compatíveis

O NectoPoint é compatível com as seguintes plataformas:

- **Windows** (versões recomendadas):
  - Windows 10 (64 bits)
  - Windows 11 (64 bits)
  - Windows Server 2016 ou superior
- **Linux** (distribuições baseadas em kernel recente):
  - Ubuntu 20.04 LTS ou superior
  - Outras distribuições compatíveis com GLIBC 2.28+

### Requisitos Mínimos de Hardware

- Processador: Dual-core 2.0 GHz ou superior
- Memória RAM: 4 GB (recomendado 8 GB para melhor desempenho)
- Espaço em disco: 2 GB livres para instalação
- Resolução de tela: 1024x768 ou superior

### Requisitos Adicionais

- Conexão à internet estável para atualizações e sincronização
- Permissões de administrador para instalação
- Navegadores compatíveis (Chrome, Firefox, Opera) para acessar funcionalidades web

Verifique sempre a versão mais recente do NectoPoint para obter compatibilidade com novos sistemas e recursos atualizados.

# 3. Instalação BackEnd

## Instale o Maven

### Verifique se o Maven já está instalado

Abra um terminal e execute:

```
mvn -version
```



Se aparecer um erro como "**mvn não é reconhecido como um comando interno ou externo**", siga os passos abaixo para instalar.

### Passo 1: Baixar o Maven

1. Acesse o site oficial: [Maven Download](#).
2. Baixe a versão **Binary zip archive**.
3. Extraia o conteúdo para uma pasta, por exemplo: `C:\apache-maven-3.x.x`.

### Passo 2: Configurar o PATH

#### Windows

1. Abra o **Explorador de Arquivos** e copie o caminho onde extraiu o Maven, por exemplo:

```
C:\apache-maven-3.x.x\bin
```



2. No Windows, vá para:
  - **Este Computador** → **Propriedades** → **Configurações Avançadas do Sistema** → **Variáveis de Ambiente**.
  - Encontre a variável **Path**, clique em **Editar** e adicione o caminho acima.

## Linux/macOS

Se estiver no Linux ou macOS, edite o arquivo `~/.bashrc`, `~/.zshrc` OU `~/.bash_profile` e adicione:

```
export MAVEN_HOME=/caminho/para/maven
export PATH=$MAVEN_HOME/bin:$PATH
```



Depois, execute:

```
source ~/.bashrc
```



---

## Passo 4: Testar a instalação

Abra um novo terminal e execute:

```
mvn -version
```



## Passo 5: Compilar o projeto

Agora execute:

```
mvn clean compile
```



E para rodar:

```
mvn spring-boot:run
```



---

 **Tudo pronto!**

## 2. Instalação FrontEnd

### Rodando o front do projeto

#### Clone o repositório

```
git clone -b dev https://github.com/Equipe-Skyfall/nectopoint-front.git
```



#### Navegue até a raiz do projeto via terminal:

```
cd sua_pasta/nectopoint-front/src/frontend/src
```



#### Instale as dependências

```
npm i
```



#### Rode o projeto

```
npm run dev
```



**Tudo pronto, se tudo der certo, você receberá uma saída semelhante a essa:**

```
> frontend@0.0.0 dev
> vite
```



```
VITE v6.2.0 ready in 370 ms
```

```
→ Local:   http://localhost:3000/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

# 4. Funcionalidades

## Funcionalidades do NectoPoint

O **NectoPoint** é um sistema completo para gestão de controle de ponto, oferecendo recursos eficientes para registrar, monitorar e gerenciar a jornada de trabalho dos colaboradores. Confira abaixo as principais funcionalidades disponíveis:

### 1. Registro de Batidas de Ponto

- Registro de entrada, saída e intervalos com data e hora.
- Opção de batida manual (para ajustes autorizados).
- Validação automática de horários conforme política da empresa.
- Compatível com dispositivos móveis e desktop.

### 2. Solicitação e Aprovação de Horas Extras

- Os colaboradores podem solicitar horas extras diretamente no sistema.
- Gestores recebem notificações e podem **aprovar ou reprovar** as solicitações.
- Histórico de horas extras registradas para consulta.

### 3. Gestão de Férias

- Solicitação de férias com período personalizado.
- Acompanhamento do status (aprovado, pendente, recusado).
- Visualização do saldo de dias disponíveis.

### 4. Abono de Dias e Justificativas

- Solicitação de abono (falta justificada) com anexo de comprovantes (opcional).
- Aprovação por parte do RH ou gestor.
- Registro automático no histórico do colaborador.

### 5. Histórico Completo de Ponto

- Visualização de registros diários, mensais e anuais.
- Relatórios exportáveis em **PDF**.
- Filtros por período, departamento ou colaborador.

### 6. Cadastro e Gerenciamento de Funcionários

- Cadastro de novos colaboradores com dados pessoais e profissionais.
- Vinculação a departamentos e cargos.
- Atualização de informações e desligamento de funcionários.



