

# **Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)– Sistema Cadastro de Escolas (NCA) – Consulta Escolas Próximas NovoTec**

**Versão 1.0**

## **Histórico de Revisões**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
28/10/2020	1.0	Versão Inicial	Flávio Leamari

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Escolas – Dados das escolas cadastradas NovoTec</b>	Data: 28/10/2020
NCA116 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI –ConsultaEscolasProximaNovoTec	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade o retorno das escolas/unidades próximas NovoTec no sistema NCA a partir de uma pesquisa por latitude, longitude e código DNE do município.

## 2. Especificação da Integração

<b>Endereço base</b>	<b>Produção:</b> - <a href="https://integracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api">https://integracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api</a> <b>Homologação:</b> - <a href="https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api">https://homologacaointegracaosed.educacao.sp.gov.br/ncaapi/api</a>
<b>Protocolo de Comunicação/ Adaptador de Entrada</b>	REST
<b>Tipo de Autenticação</b>	<b>Authorization: BearerToken</b>  <b>Token</b> de acesso gerado pelo método <b>ValidarUsuario e</b> que tem um tempo de expiração de 30 minutos.
<b>Status de Resposta</b>	<b>Status 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisição processada com sucesso: Retorno de dados</li> <li>- Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido</li> </ul> <b>Status 401</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado</li> </ul> <b>Status 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erro de infraestrutura: outErro preenchido</li> </ul>

<b>Tipo de dado:</b> ConsultaEscolasProximaNovoTec			
<b>Chamada:</b> /DadosBasicos/ ConsultaEscolasProximaNovoTec			
<b>Operação:</b> GET			
<b>Content-Type:</b> application/json; charset=UTF-8			
<b>Parâmetros de Entrada:</b> Formato <b>BODY</b> ou <b>QUERY Parameters</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
inLatitude	Alfanumérico (17)	Obrigatório	Latitude do endereço residencial do aluno
inLongitude	Alfanumérico (17)	Obrigatório	Longitude do endereço residencial do aluno
inCD_DNE	Númerico (4)	Obrigatório	Código DNE do município

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Escolas – Dados das escolas cadastradas NovoTec</b>	Data: 28/10/2020
NCA116 – INTEGRAÇÃO –NCAAPI –ConsultaEscolasProximaNovoTec	

<b>Parâmetros de Saída: formato JSON</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
<b>outEscolas</b>	<b>Alfanumérico</b>	<b>Não se aplica.</b>	<b>Grupo dedados escolas NovoTec</b>
outCodEscola	Numérico (7)	Não se aplica.	Código da Escola NovoTec
outCodUnidade	Numérico (8)	Não se aplica.	Código da Unidade NovoTec
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outProcessoID	Numérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

## 2.1 Exemplo de estrutura

### Entrada:

#### Query Parameters

/DadosBasicos/ConsultaEscolasProximaNovoTec?inLatitude=&inLongitude=&inCD\_DNE=

### Body:

```
{
  "inLatitude": "",
  "inLongitude": "",
  "inCD_DNE" :
}
```

### Retorno:

```
[
  {
    "outCodEscola": 31276,
    "outCodUnidade": 37740,
  }
],
"outErro": "",
"outProcessoID":
}
```