

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Escolas por Município

Versão 1.1

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
13/09/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
03/10/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">• Alteração da regra de validação dos parâmetros inCodDiretoria	Alexandre Mendes

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de escolas por município e rede de ensino	Data: 03/10/2019
NCA102 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – EscolasPorMunicipio	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade retornar uma relação de escolas contidas em um determinado município e filtrados pela rede de ensino.

2. Especificação da Integração

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

Tipo de dado: EscolasPorMunicipio			
Chamada: /DadosBasicos/EscolasPorMunicipio			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inCodDiretoria	Alfanumérico (5)	Obrigatório Opcional	Código identificador da diretoria estadual.
inCodMunicipio	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Código DNE do município

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de escolas por município e rede de ensino	Data: 03/10/2019
NCA102 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – EscolasPorMunicipio	

inCodRedeEnsino	Alfanumérico (1)	Obrigatório	Código identificador da rede de ensino: 1 – Estadual 2 – Municipal 3 – Privada 4 – Federal 5 – Estadual Outros (Centro Paula Souza)
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outEscolas	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de escolas no formato ARRAY [1 : N].
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código CIE da escola
outDescNomeEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome completo da escola
outUnidades	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de unidades da escola no formato ARRAY [1 : N].
outCodUnidade	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Código identificador da unidade
outDescNomeUnidade	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Identificação da unidade
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros de execução do método
outProcessoID	Numérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/DadosBasicos/EscolasMunicipio?inCodDiretoria=&inCodMunicipio=&inCodRedeEnsino

Body

```
{
  "inCodDiretoria":"";
  "inCodMunicipio":"";
  "inCodRedeEnsino":""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Lista de escolas por município e rede de ensino	Data: 03/10/2019
NCA102 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – EscolasPorMunicipio	

Retorno:

```
{
  "outEscolas": [
    {
      "outCodEscola": "",
      "outDescNomeEscola": ""
      {
        "outUnidades": [
          {
            "outCodUnidade": "",
            "outDescNomeUnidade": ""
          }
        ]
      }
    ],
    "outErro": "",
    "outProcessoID": ""
  }
}
```