

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

Versão 1.3

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
01/10/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
01/03/2021	1.1	Informar que pelo menos um dos parâmetros de entrada é obrigatório	Flávio Leamari
07/10/2021	1.2	Incluir a lista outNumSalas	Flávio J. Leamari
19/10/2021	1.3	Incluir a lista outTipoSala e outTipoEnsino	Flávio J. Leamari

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Escolas da rede publica	Data: 19/10/2021
NCA110 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Escolas	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade o retorno da relação de escolas ativa na rede publica, utilizando um ou várias parâmetros combinados como filtro.

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: Escolas			
Chamada: /DadosBasicos/Escolas			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
Pelo menos um dos parâmetros de entrada abaixo é obrigatório.			

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Escolas da rede publica	Data: 19/10/2021
NCA110 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Escolas	

inNomeEscola	Alfanumérico (72)	Opcional. Informar no mínimo 5 caracteres para efetuar a pesquisa	Nome da escola
inBairro	Alfanumérico (40)	Opcional. Informar no mínimo 5 caracteres para efetuar a pesquisa	Bairro do endereço da escola
inEndereco	Alfanumérico (100)	Opcional. Informar no mínimo 5 caracteres para efetuar a pesquisa	Endereço da escola
inMunicipio	Alfanumérico (60)	Opcional. Informar no mínimo 5 caracteres para efetuar a pesquisa	Município da escola

Parâmetros de Saída: formato JSON

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outCodEscola	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Código CIE da escola
outDescNomeEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome completo da escola
outCodDiretoria	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Código identificador da diretoria
outDescNomeDiretoria	Alfanumérico (40)	Não se aplica.	Nome da diretoria de ensino
outTipoLogradouro	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Tipo do logradouro do endereço da escola
outDescEndereco	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Endereço da escola
outNumero	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Numero da escola
outDescBairro	Alfanumérico (72)	Não se aplica.	Bairro do endereço da escola
outDescComplemento	Alfanumérico (40)	Não se aplica.	Complemento do endereço
outCodMunicipio	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Código DNE do município (código identificador padrão dos Correios)
outDescMunicipio	Alfanumérico (72)	Não se aplica.	Nome do município

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Escolas da rede publica	Data: 19/10/2021
NCA110 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Escolas	

outCodRedeEnsino	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Identificador da rede de ensino
outNomeRedeEnsino	Alfanumérico (20)	Não se aplica.	Nome da rede ensino
outLatitude	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Latitude do endereço da escola
outLongitude	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Longitude do endereço 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
outNumSalas	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Lista das salas das unidades
outTipoSala	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Tipo de sala
outTipoEnsino	Alfanumérico (80)	Não se aplica.	Tipo de ensino da sala
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

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.3
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de Escolas da rede publica	Data: 19/10/2021
NCA110 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Escolas	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/DadosBasicos/EscolasinNomeEscola=&inBairro=&inEndereco=&inMunicipio=

Retorno:

```
{
  "outEscolas": [
    {
      "outCodEscola": "",
      "outDescNomeEscola": "",
      "outCodDiretoria": "",
      "outDescNomeDiretoria": "",
      "outTipoLogradouro": "",
      "outDescEndereco": "",
      "outNumero": "",
      "outDescBairro": "",
      "outDescComplemento": "",
      "outCodMunicipio": "",
      "outDescMunicipio": "",
      "outLatitude": "",
      "outLongitude": "",
      "outCodRedeEnsino": "",
      "outNomeRedeEnsino": "",
      "outUnidades": [
        {
          "outCodUnidade": "",
          "outDescNomeUnidade": "",
          ["outNumSalas",
            "outTipoSala",
            "outTipoEnsino"]
        }
      ]
    }
  ],
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```