

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

Versão 1.0

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
13/03/2020	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de unidades por escola	Data: 13/03/2020
NCA115 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – EscolaProxima	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade o retorno do código da escola participante do processo de compatibilização que esteja mais próxima, em distância linear, do endereço residencial do aluno.

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: EscolaProxima			
Chamada: /DadosBasicos/EscolaProxima			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inLatitude	Alfanumérico (17)	Obrigatório	Latitude do endereço residencial do aluno
inLongitude	Alfanumérico (17)	Obrigatório	inLongitude do endereço residencial do aluno
Parâmetros de Saída: formato JSON			

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Relação de unidades por escola	Data: 13/03/2020
NCA115 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – EscolaProxima	

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outCodEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código da CIE da escola mais próxima da residência do aluno.
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/EscolaProxima?inLatitude=&inLongitude=

Retorno:

```
{
  "outCodEscola": "",
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```