

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

Versão 1.2

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/09/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
26/09/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">• Alteração da regra de validação do parâmetro inDataNascimento de opcional para obrigatório	Alexandre Mendes
04/11/2021	1.2	Retirar obrigatoriedade do campo inCodEscola	Flavio J. Leamari

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Dados do aluno cadastrado	Data: 04/11/2021
NCA018 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaRA	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade o retorno do RA de aluno cadastrado no sistema NCA a partir de uma pesquisa pelo do nome do aluno, nome da mãe, data de nascimento e escola de matricula.

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 - Requisição processada com sucesso: Retorno de dados - Requisição processada com sucesso: Erro de negócio, outErro preenchido Status 401 - Requisição rejeitada: Token inválido ou expirado Status 500 - Erro de infraestrutura: outErro preenchido

Tipo de dado: ConsultaRA			
Chamada: /Aluno/ConsultaRA			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato BODY ou QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Opcional	Código CIE da escola da matricula do aluno
inNomeAluno	Alfanumérico (100)	Obrigatório	Nome completo do aluno
inNomeMae	Alfanumérico (100)	Obrigatório	Nome completo da mãe do aluno (Filiação 01)

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Dados do aluno cadastrado	Data: 04/11/2021
NCA018 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaRA	

inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de nascimento do aluno (DD/MM/AAAA).
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outAluno	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de dados aluno
outNumRA	Alfanumérico (12)	Não se aplica.	Número do RA
outDigitoRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Digito do RA
outSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	UF do RA
outNomeAluno	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo do Aluno
outNomeMae	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome completo da Mãe do Aluno (Filiação 01)
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

/Aluno/ConsultaRA?inCodEscola=&inNomeAluno=&inNomeMae=&inDataNascimento=

Body:

```
{
  "inCodEscola": "",
  "inNomeAluno": "",
  "inNomeMae": "",
  "inDataNascimento": ""
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Dados do aluno cadastrado	Data: 04/11/2021
NCA018 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaRA	

Retorno:

```
{
  "outAluno":{
    "outNumRA": "",
    "outDigitoRA": "",
    "outSiglaUFRA": "",
    "outNomeAluno": "",
    "outNomeMae": ""
  },
  "outErro": "",
  "outProcessoID": ""
}
```