

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

Versão 1.0

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
30/09/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Dados do aluno cadastrado</b>	Data: 30/09/2019
NCA021 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaRAImpressao	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade o retorno do RA de aluno cadastrado no sistema NCA no formato base64 a partir de uma pesquisa pelo do nome do aluno, nome da mãe, data de nascimento e escola de matrícula.

## 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: Bearer Token</b>  <b>Token</b> de acesso gerado pelo método <b>ValidarUsuario</b> e 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> ConsultaRAImpressao			
<b>Chamada:</b> /Aluno/ConsultaRAImpressao			
<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</b> Parameters			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
inCodEscola	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Código CIE da escola da matrícula do aluno
inNomeAluno	Alfanumérico (100)	Obrigatório	Nome completo do aluno

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Dados do aluno cadastrado</b>	Data: 30/09/2019
NCA021 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaRAImpressao	

inNomeMae	Alfanumérico (100)	Obrigatório	Nome completo da mãe do aluno (Filiação 01)
inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de nascimento do aluno (DD/MM/AAAA).
<b>Parâmetros de Saída: formato JSON</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
outArquivo	Alfanumérico (5000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração do PDF
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/ConsultaRAImpressao?inCodEscola=&inNomeAluno=&inNomeMae=&inDataNascimento=

### Body:

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

### Retorno:

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