

# **Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Declaração de Matricula**

**Versão 1.0**

## **Histórico de Revisões**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
10/10/2019	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 – Consulta publica de concluintes</b>	Data: 10/10/2019
NCA024 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Declaração de Matrícula	

## 1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade a geração da declaração de matrícula para alunos da rede estadual de ensino no ano-letivo corrente.

## 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> DeclaracaoMatricula			
<b>Chamada:</b> /Matricula/DeclaracaoMatricula			
<b>Operação:</b> GET			
<b>Content-Type:</b> application/json; charset=UTF-8			
<b>Parâmetros de Entrada:</b> Formato <b>QUERY Parameters</b>			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA do aluno
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA do aluno
inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	Sigla da UF do RA do aluno
inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de nascimento do aluno
<b>Parâmetros de Saída:</b> formato <b>JSON</b>			

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta publica de concluintes</b>	Data: 10/10/2019
NCA024 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Declaração de Matrícula	

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo de Dado/ Tamanho</b>	<b>Regras de Validação</b>	<b>Descrição</b>
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
outDataNascimento	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de Nascimento do aluno (DD/MM/AAAA)
outNomeAluno	Alfanumérico (100)	Não se aplica	Nome do aluno concluinte
outNumRG	Alfanumérico (14)	Não se aplica.	Numero do RG
outDigitoRG	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Digito do RG
outSiglaUFRG	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	UF de emissão do RG
outNumRNE	Alfanumérico (15)	Não se aplica	Numero do RNE do concluinte
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica	Ano letivo
outNomeDiretoria	Alfanumérico (40)	Não se aplica	Nome de diretoria de ensino
outNomeEscola	Alfanumérico (60)	Não se aplica	Nome da escola
outNomeMunicipio	Alfanumérico (60)	Não se aplica	Nome do município
outDescricaoTurno	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição do turno da classe (turma)
outHorainicial	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Horário do inicio da aula na classe (HH:MM)
outHoraFinal	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Horário do final da aula na classe (HH:MM)
outDescTipoEnsino	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição do tipo de ensino da classe de matricula
outTurma	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Descrição da turma
outCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Código identificador da serie ou ano da classe
outSituacaoAluno	Alfanumérico (20)	Não se aplica	Situação do certificado
outTexto	Alfanumérico (200)	Não se aplica	Diretriz da declaração compilando os campos dados pessoais do aluno e dados da matricula.
outDataInicioMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de inicio da matricula do aluno na classe (DD/MM/AAAA)

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta publica de concluintes</b>	Data: 10/10/2019
NCA024 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Declaração de Matrícula	

outDataFimMatricula	Alfanumérico (10)	Não se aplica.	Data de encerramento da matricula do aluno na classe (DD/MM/AAAA)
outArquivoPDF	Alfanumérico (10000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração do PDF
outUrlArquivo	Alfanumérico (200)	Não se aplica.	Url do arquivo PDF para download
outImagemBrasaoSP	Alfanumérico (10000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração da imagem do brasão do estado de SP
outImagemQrCode	Alfanumérico (10000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração da imagem do QRCode e código de validação
outImagemAssinatura	Alfanumérico (10000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração da imagem da assinatura do responsável pela matricula
outNomeResponsavelPelaAssinatura	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome do responsável pela matricula
outRgResponsavelPelaAssinatura	Alfanumérico (25)	Não se aplica.	RG do responsável pela matricula
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

/Matricula/DeclaracaoMatricula?inNumRA=&inDigitoRA=&inSiglaUFRA&inDataNascimento=

### Retorno:

```
{
  "outNumRA": "",
  "outDigitoRA": "",
  "outSiglaUFRA": "",
  "outNumRG": "",
  "outDigitoRG": "",
  "outSiglaUFRG": "",
  "outNumRNE": "",
  "outDataNascimento": "",
  "outNomeAluno": "",
  "outAnoLetivo": "",
  "outNomeDiretoria": "",
  "outCodEscola": "",
  "outNomeEscola": "",
  "outNomeMunicipio": "",
```

<b>Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)</b>	Versão: 1.0
<b>Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta publica de concluintes</b>	Data: 10/10/2019
NCA024 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Declaração de Matrícula	

```

"outDescricaoTurno": "",
"outHoraInicial": "",
"outHoraFinal": "",
"outDescTipoEnsino": "",
"outTurma": "",
"outCodSerieAno": "",
"outSituacaoAluno": "",
"outTexto": "",
"outDataInicioMatricula": "",
"outDataFimMatricula": "",
"outUrlArquivo": "",
"outImagemBrasaoSP": "",
"outImagemQrCode": "",
"outImagemAssinatura": "",
"outNomeResponsavelPelaAssinatura": "",
"outRgResponsavelPelaAssinatura": "",
"outErro": "",
"outProcessoID": ""
}

```