

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

Versão 1.0

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/11/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Associação de Irmãos	Data: 11/11/2019
NCA027 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – AssociarIrmão	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade a associação de irmãos, gêmeos ou não, a ficha de um determinado aluno atendendo as regras vigentes no sistema Cadastro de Alunos.

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: AssociarIrmão			
Chamada: /Aluno/AssociarIrmão			
Operação: POST			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: formato BODY			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inAluno	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de dados identificador do aluno
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA
inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Associação de Irmãos	Data: 11/11/2019
NCA027 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – AssociarIrmão	

inIrmão	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de dados identificador do irmão
inNumRA	Alfanumérico (12)	Obrigatório	Número do RA do Irmão
inDigitoRA	Alfanumérico (2)	Opcional	Digito do RA do Irmão
inSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Obrigatório	UF do RA do Irmão
inGemeo	Alfanumérico (1)	Opcional	Identifica se o irmão é gêmeo 0 – Irmão Não Gêmeo (ou vazio ou parâmetro ausente) 1 – Irmão Gêmeo
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outSucesso	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Parâmetro preenchido caso a inscrição seja efetivada
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outProcessoID	Númérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

```
{
  "inAluno": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inIrmão": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inGemeo": ""
}
```

Retorno:

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