

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED) – Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Trocar Aluno Entre Classes Versão 1.1

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/11/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
27/02/2023	1.1	O campo inCodTipoEnsino foi alterado de alfanumérico (2) para alfanumérico (3)	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Troca de aluno entre classes	Data: 27/02/2023
NCA032 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – TrocarAlunoEntreClasses	

1. Descrição do Serviço

Esse método com finalidade efetuar a troca de aluno entre classes da mesma escola antes do início do ano letivo, 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: TrocarAlunoEntreClasses			
Chamada: /Matricula/TrocarAlunoEntreClasses			
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: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Troca de aluno entre classes	Data: 27/02/2023
NCA032 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – TrocarAlunoEntreClasses	

inMatricula	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de dados base da matrícula
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da matrícula
inDataTroca	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data da efetivação da troca
inNumAluno	Alfanumérico (7)	Obrigatório	Número do aluno na classe. Informar "00" para geração automática.
inNumClasseOrigem	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Número da classe da matrícula atual
inNumClasseDestino	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Número da classe da futura matrícula
inNivelEnsino	Alfanumérico	Obrigatório	Grupo de indicação no nível de ensino da matrícula
inCodTipoEnsino	Alfanumérico (3)	Obrigatório	Tipo de ensino da classe ou grau do nível do ensino, caso classe seja multisseriada.
inCodSerieAno	Alfanumérico (2)	Obrigatório	Serie / Ano da classe ou serie do nível do ensino, caso classe seja multisseriada.
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outSucesso	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Parâmetro preenchido caso a matrícula seja efetivada
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

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Troca de aluno entre classes	Data: 27/02/2023
NCA032 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – TrocarAlunoEntreClasses	

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

```
{
  "inAluno": {
    "inNumRA": "",
    "inDigitoRA": "",
    "inSiglaUFRA": ""
  },
  "inMatricula": {
    "inAnoLetivo": "",
    "inDataTroca": "",
    "inNumAluno": "",
    "inNumClasseOrigem": "",
    "inNumClasseDestino": ""
  },
  "inNivelEnsino": {
    "inCodSerieAno": "",
    "inCodTipoEnsino": ""
  }
}
```

Retorno:

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