

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

Versão 1.1

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/07/2020	1.0	Versão Inicial	Flávio L.
07/12/2023	1.1	Adequação do Documento Inclusão do campo: “outCodSituacao”.	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta de turmas	Data: 07/12/2023
NCA048 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaTurmaClasse	

1. Descrição do Serviço

A finalidade desse serviço é a visualização dos dados de uma classe coletada. Dados como: turno, horas inicial e final tipo de ensino, habilitação, série, turma, capacidade física, número da sala início e fim aula e dias da semana, atividades cadastradas, etc., serão os parâmetros de saída do serviço.

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: ConsultaTurmaClasse			
Chamada: /TurmaClasse/ConsultaTurmaClasse			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato QUERY Parameters			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inAnoLetivo	Alfanumérico (04)	Obrigatório; comprimento máximo.	Ano letivo ao qual a classe pertence.
inNumClasse	Alfanumérico (09)	Obrigatório; comprimento máximo.	Nº da classe a ser consultada

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta de turmas	Data: 07/12/2023
NCA048 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaTurmaClasse	

Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outAnoLetivo	Alfanumérico	Não se aplica	Ano Letivo
outCodSituacao	Numérico	Não se aplica	0 - Ativo / 99 - Excluído
outCodEscola	Alfanumérico	Não se aplica	Código da Escola
outNomeEscola	Alfanumérico	Não se aplica	Nome da Escola
outCodUnidade	Alfanumérico	Não se aplica	Código da Unidade
outCodTurmaClasse	Alfanumérico	Não se aplica	Código da Turma
outCodTipoClasse	Alfanumérico	Não se aplica	Código do Tipo de Classe
outCodTurno	Alfanumérico	Não se aplica	Código do Turno
outDescricaoTurno	Alfanumérico	Não se aplica	Descrição do Turno
outTurma	Alfanumérico	Não se aplica	Código da Turma
outDescricaoTurma	Alfanumérico	Não se aplica	Descrição da Turma
outNrCapacidadeFisicaMaxima	Numérico	Não se aplica	Capacidade física máxima da sala
outNrAlunosAtivos	Numérico	Não se aplica	Quantidade de alunos ativos
outDataInicioAula	dd/mm/aaaa	Não se aplica	Data início aula
outDataFimAula	dd/mm/aaaa	Não se aplica	Data final aula
outHorarioInicioAula	hh:mm	Não se aplica	Horário início aula
outHorarioFimAula	hh:mm	Não se aplica	Horário fim aula
outCodDuracao	Numérico	Não se aplica	Código de duração
outCodHabilitacao	Numérico	Não se aplica	Código de Habilitação
outAtividadesComplementar	Numérico	Não se aplica	Código Atividade Complementar
outCodTipoEnsino	Numérico	Não se aplica	Código do Tipo de Ensino
outNomeTipoEnsino	Alfanumérico	Não se aplica	Descrição do Tipo de Ensino
outNumeroSala	Alfanumérico	Não se aplica	Número da Sala
outCodSerieAno	Numérico	Não se aplica	Código Série/Ano
outDescricaoSerieAno	Alfanumérico	Não se aplica	Descrição Série/Ano
outDiasSemana	Lista	Não se aplica	Grupo de Dias da Semana
outFlagSegunda	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaSegunda	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaSegunda	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagTerca	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaTerca	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaTerca	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagQuarta	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaQuarta	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaQuarta	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagQuinta	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaQuinta	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaQuinta	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagSexta	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaSexta	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaSexta	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagSabado	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaSabado	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaSabado	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outFlagDomingo	Boolean	Não se aplica	Indica se tem aula
outHorainiAulaDomingo	hh:mm	Não se aplica	Hora início aula
outHoraFimAulaDomingo	hh:mm	Não se aplica	Hora fim aula
outSucesso	Alfanumérico	Não se aplica	Sucesso

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta de turmas	Data: 07/12/2023
NCA048 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaTurmaClasse	

outErro	Alfanumérico	Não se aplica	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outProcessoID	Alfanumérico	Não se aplica	Código identificador da requisição processada

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/TurmaClasse/ConsultaTurmaClasse?inAnoLetivo=2023&inNumClasse=272323593

Retorno:

```
{
  "outAnoLetivo": 2023,
  "outCodSituacao": 0,
  "outCodEscola": 280768,
  "outNomeEscola": "ELZA MARIA DE SOUZA FAVA FIGUEIRA PROFESSORA CEMEI",
  "outCodUnidade": 15468,
  "outCodTurmaClasse": 38703159,
  "outCodTipoClasse": 0,
  "outCodTurno": 6,
  "outDescricaoTurno": "INTEGRAL",
  "outTurma": "C",
  "outDescricaoTurma": "MATERNAL 2 C INTEGRAL ANUAL",
  "outNrCapacidadeFisicaMaxima": 25,
  "outNrAlunosAtivos": 21,
  "outDataInicioAula": "31/01/2023",
  "outDataFimAula": "20/12/2023",
  "outHorarioInicioAula": "08:30",
  "outHorarioFimAula": "17:30",
  "outCodDuracao": 0,
  "outCodHabilitacao": 0,
  "outAtividadesComplementar": [],
  "outCodTipoEnsino": 6,
  "outNomeTipoEnsino": "EDUCACAO INFANTIL",
  "outNumeroSala": "008",
  "outCodSerieAno": 7,
  "outDescricaoSerieAno": "MATERNAL 2",
  "outDiasSemana": {
    "outFlagSegunda": true,
    "outHorIniAulaSegunda": "08:30",
    "outHoraFimAulaSegunda": "17:30",
    "outFlagTerca": true,
    "outHorIniAulaTerca": "08:30",
    "outHoraFimAulaTerca": "17:30",
    "outFlagQuarta": true,
    "outHorIniAulaQuarta": "08:30",
    "outHoraFimAulaQuarta": "17:30",
  }
}
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.1
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta de turmas	Data: 07/12/2023
NCA048 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – ConsultaTurmaClasse	

```
"outFlagQuinta": true,  
"outHoraIniAulaQuinta": "08:30",  
"outHoraFimAulaQuinta": "17:30",  
"outFlagSexta": true,  
"outHoraIniAulaSexta": "08:30",  
"outHoraFimAulaSexta": "17:30",  
"outFlagSabado": false,  
"outHoraIniAulaSabado": "08:30",  
"outHoraFimAulaSabado": "17:30",  
"outFlagDomingo": false,  
"outHoraIniAulaDomingo": "08:30",  
"outHoraFimAulaDomingo": "17:30"  
},  
"outProcessoID": "428029625"  
}
```