

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)– Sistema Cadastro de Alunos (NCA) – Consultar Rendimento Classe

Versão 1.0

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/12/2020	1.0	Versão Inicial	Flavio J. Leamari

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consultar Rendimento Classe	Data: 10/12/2020
NCA122 – INTEGRAÇÃO–NCAAPI – ConsultarRendimentoClasse	

1. Descrição do Serviço

A finalidade desse serviço é efetuar consulta do lançamento do rendimento escolar (aprovação ou reprovação) dos alunos em uma determinada classe, seguindo as regras do Sistema Secretaria Digital (SED).

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: BearerToken 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: ConsultarRendimentoClasse			
Chamada: /Rendimento/ConsultarRendimentoClasse			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato Parâmetros			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório; comprimento máximo.	Ano Letivo
inNumClasse	Alfanumérico (9)	Obrigatório	Nº da classe
inSemestre	Alfanumérico (1)	Obrigatório; comprimento máximo.	"1" – 1º Semestre; "2" – 2º Semestre; "0" – Anual

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consultar Rendimento Classe	Data: 10/12/2020
NCA122 – INTEGRAÇÃO–NCAAPI – ConsultarRendimentoClasse	

Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outDescSerie	Alfanumérico (15)	Não se aplica.	Descrição da série
outDescEscola	Alfanumérico (44)	Não se aplica.	Nome da escola
outHoraInicial	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Hora inicial da turma (hh:mm:ss)
outHoraFinal	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Hora final da turma (hh:mm:ss)
outNumSala	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Nº da sala
outDescTurma	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Sigla de identificação da Turma
outDescTurno	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Turno da classe
outTotAluAprovado	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de alunos aprovados
outTotAluAprovadoParc	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de alunos aprovados parcialmente
outTotAluEmAndamento	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de alunos com curso em andamento
outTotAluGeral	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total geral de alunos
outTotAluRendFreqInsuf	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de alunos retidos por rendimento + retidos por frequência
outTotAluRetParcial	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de alunos retidos parcialmente
outTotAluTermEspecific	Alfanumérico (8)	Não se aplica.	Total de aluno terminalidade específica
outAlunoRendimento	Lista	Não se aplica.	Lista de alunos da classe e seus rendimentos
outNumRA	Alfanumérico (12)	Não se aplica.	RA do aluno
outDigitoRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Dígito RA aluno
outSiglaUFRA	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	UF RA do aluno
outNumAluno	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	nº do aluno na classe
outDescRendimento	Alfanumérico (15)	Não se aplica.	Descrição do tipo de Rendimento

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.0
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consultar Rendimento Classe	Data: 10/12/2020
NCA122 – INTEGRAÇÃO–NCAAPI – ConsultarRendimentoClasse	

outProcesso	Grupo	Não se aplica.	Retorno da requisição
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

Exemplo da estrutura

Entrada:

ncaapi/api/Rendimento/ConsultarRendimentoClasse?inAnoLetivo&inNumClasse&inSemestre

Retorno:

```
{
  "outDescTipoEnsino": "string",
  "outDescSerie": "string",
  "outDescEscola": "string",
  "outHoraInicial": "string",
  "outHoraFinal": "string",
  "outNumSala": "string",
  "outDescTurma": "string",
  "outDescTurno": "string",
  "outTotAluAprovado": "string",
  "outTotAluAprovadoParc": "string",
  "outTotAluEmAndamento": "string",
  "outTotAluGeral": "string",
  "outTotAluRendFreqInsuf": "string",
  "outTotAluRetParcial": "string",
  "outTotAluTermEspecificas": "string",
  "outAlunosRendimento": [
    {
      "outNumRA": "string",
      "outDigitoRA": "string",
      "outSiglaUFRA": "string",
      "outNumAluno": "string",
      "outDescRendimento": "string"
    }
  ],
  "outErro": "string",
  "outProcessoID": "string"
}
```