

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

Versão 1.2

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
24/10/2019	1.0	Versão Inicial	Alexandre Mendes
12/11/2019	1.1	Alterados os seguintes aspectos no documento: <ul style="list-style-type: none">• Alteração da descrição do parâmetro outCodigoTipoFechamento	Alexandre Mendes
28/12/2022	1.2	Incluído parâmetro <ul style="list-style-type: none">• outListaBoletins Alteração efetuada, a pedido do Centro Paula Souza, para atender a situação do aluno que possui 2 matrículas vigentes, no mesmo ano letivo.	Italo Galetti

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta do Boletim Escolar	Data: 28/12/2022
NCA026 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Consulta Boletim	

1. Descrição do Serviço

Esse método tem como finalidade a geração por ano letivo do boletim escolar do aluno matriculado na rede estadual.

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: ConsultaBoletim			
Chamada: /Boletim/ConsultaBoletim			
Operação: GET			
Content-Type: application/json; charset=UTF-8			
Parâmetros de Entrada: Formato QUERY Parameters			
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: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta do Boletim Escolar	Data: 28/12/2022
NCA026 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Consulta Boletim	

inDataNascimento	Alfanumérico (10)	Obrigatório	Data de nascimento do aluno
inAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Obrigatório	Ano letivo da matrícula
Parâmetros de Saída: formato JSON			
Parâmetro	Tipo de Dado/ Tamanho	Regras de Validação	Descrição
outListaBoletins	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de disciplinas do aluno no formato ARRAY [1 : N].
outListaDisciplinas	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de disciplinas do aluno no formato ARRAY [1 : N].
outListaDisciplinas	Alfanumérico	Não se aplica.	Grupo de notas e frequências do aluno no formato ARRAY [1 : N].
outNota	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Nota bimestral da disciplina
outNotaMediaFinal	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Nota média final da disciplina
outNumeroFaltas	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Número de faltas bimestral
outNumeroTotalFaltas	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Total de faltas da disciplina
outNumeroFaltasCompensadas	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Número de faltas compensadas
outPercentualFrequencia	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Percentual de frequência da disciplina
outCodigoTipoFechamento	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Código identificador do bimestre - 5 : 1º Bimestre - 6 : 2º Bimestre - 7 : 3º Bimestre - 8 : 4º Bimestre - 10 : Conceito Final
outCodigoTipoFechamento	Alfanumérico (5)	Não se aplica.	Código identificador do bimestre - 5 : 1º Bimestre - 6 : 2º Bimestre - 7 : 3º Bimestre - 8 : 4º Bimestre - 10 : Conceito Final
outCodigoDisciplina	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Código identificador da disciplina
outNomeDisciplina	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome identificador da disciplina
outQuantidadeBimestre	Alfanumérico (1)	Não se aplica.	Total de bimestre do boletim
outExisteCF	Booleano	Não se aplica.	Identifica de há conceito final
outResultadoFinal	Alfanumérico (20)	Não se aplica.	Conceito final

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta do Boletim Escolar	Data: 28/12/2022
NCA026 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Consulta Boletim	

outNomeAluno	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome do Aluno
outNumeroRa	Alfanumérico (12)	Não se aplica.	Número do RA do Aluno
outDigitoRa	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Digito do RA do Aluno
outUfRa	Alfanumérico (2)	Não se aplica.	Sigla UF do RA
outNomeDiretoria	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Nome da Diretoria da escola de matrícula
outCodigoEscola	Alfanumérico (7)	Não se aplica.	Código CIE da escola de matrícula
outNomeEscola	Alfanumérico (100)	Não se aplica.	Nome da escola de matrícula
outNomeTurma	Alfanumérico (30)	Não se aplica.	Descrição da turma
outNomeTipoEnsino	Alfanumérico (60)	Não se aplica.	Tipo de ensino da matrícula
outAnoLetivo	Alfanumérico (4)	Não se aplica.	Ano letivo da matrícula
outArquivoJSON	Alfanumérico (10000)	Não se aplica.	Saída Base64 para a geração do boletim.
outErro	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de erros de negócios ou erros execução do método
outSucesso	Alfanumérico (1000)	Não se aplica.	Parâmetro destinado para retorno de sucesso
outProcessoID	Numérico	Não se aplica.	Código identificador da requisição processada

2.1 Exemplo de estrutura

Entrada:

Query Parameters

/Boletim/ConsultaBoletim?inNumRA=&inDigitoRA=&inSiglaUFRA&inDataNascimento=&inAnoLetivo=

Retorno:

```
{
  "outListaBoletins": [
    {
      "outListaDisciplinas": [
        {
```

Integração do Ambiente Secretaria Digital (SED)	Versão: 1.2
Descrição do Serviço: Sistema Cadastro de Alunos – Consulta do Boletim Escolar	Data: 28/12/2022
NCA026 – INTEGRAÇÃO – NCAAPI – Consulta Boletim	

```

        "outListaDisciplinas": [
            {
                "outNota": "",
                "outNumeroFaltas": "",
                "outNumeroTotalFaltas": "",
                "outNumeroFaltasCompensadas": "",
                "outPercentualFrequencia": "",
                "outCodigoTipoFechamento": "",
                "NumeroAulasPlanejadas": "",
                "NumeroAulasRealizadas": ""
            },
            {
                "outNotaMediaFinal": "",
                "outNumeroFaltas": "",
                "outNumeroTotalFaltas": "",
                "outNumeroFaltasCompensadas": "",
                "outPercentualFrequencia": "",
                "outCodigoTipoFechamento": "",
                "NumeroAulasPlanejadas": "",
                "NumeroAulasRealizadas": ""
            }
        ],
        "outCodigoTipoFechamento": "",
        "outCodigoDisciplina": "",
        "outNomeDisciplina": ""
    },
    ],
    "outQuantidadeBimestre": "",
    "outExisteCF": true,
    "outResultadoFinal": "",
    "outNomeAluno": "",
    "outNumeroRa": "",
    "outDigitoRa": "",
    "outUfRa": "SP",
    "outNomeDiretoria": "",
    "outCodigoEscola": "",
    "outNomeEscola": "",
    "outNomeTurma": "",
    "outNomeTipoEnsino": "",
    "outAnoLetivo": "",
    "outArquivoPDF": "Texto do pdf"
}
],
"outSucesso": "OK",
"outProcessoID": "343337664"
}

```