
MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 1 de 10

1. CONTROLE DE VERSÃO

Versão	Data	Descrição da Alteração	Autor(es)
1.0	16/09/2019	Recurso de Inclusão e Alteração Aluno	Rodrigo / Pedro
1.0	16/09/2019	Recurso de Inclusão de Matrícula	Rodrigo / Pedro

2. SUMÁRIO

3.

NE001 – Habilitar Recurso de Integração2

NE002 – Inclusão/Alteração de Aluno3

NE002 – Inclusão Matrícula7

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 2 de 10

NE001 – Habilitar Recurso de Integração

Definir na configuração geral do sistema na aba API's de Integração SEI as informações necessária para habilitar as api's.

O campo Token de Autenticação Cliente – Será utilizado para segurança na utilização das api's que será feito uma validação verificando se nas chamadas de acesso externo contem esse token.

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 3 de 10

The screenshot shows the 'Configurações Gerais' (General Settings) section of the SEI system. It includes tabs for 'Configuração Selecionada' (Selected Configuration) and 'Configuração Padrão' (Default Configuration). Under 'Configuração Padrão', there is a field for 'ID Autenticação Serv. Otimize' set to 'IPG'. Below this are two input fields: 'Token de Autenticação Cliente' containing 'validacaoomoodle' and 'Link de Acesso Moodle' containing 'https://ead.ipog.edu.br/moodle/login/index.php?tokense='.

NE002 – Inclusão/Alteração de Aluno

A integração com este recurso é via REST no formato JSON e deve ser enviado no cabeçalho da requisição o ID de Autenticação do Cliente definido na configuração geral do sistema.

Este serviço fornece recurso para incluir e alterar um aluno no SEI e tem como chave de validação de unicidade o campo CPF.

Segue a url de acesso ao serviço:

<DOMÍNIO APLICAÇÃO SEI>/webservices/matriculaCRM/incluirPessoa

Segue o modelo de exemplo do formato da requisição:

{

```
"nome": "Nome do Aluno de Teste",
"CPF": "015.628.221-60",
"dataNasc": "2000-01-01T",
"codigoIBGECidade": "5201108",
"nomeCidade": "Anápolis",
"codigoIBGENaturalidade": "5208707",
"nomeNaturalidade": "Goiânia",
"CEP": "74.280-010",
"endereco": "",
"setor": "",
"numero": "",
```

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 4 de 10

"complemento": "",
"siglaEstado": "",
"sexo": "",
"estadoCivil": "",
"telefoneComer": "",
"telefoneRes": "",
"telefoneRecado": "",
"celular": "",
"email": "",
"email2": "",
"paginaPessoal": "",
"dataEmissaoRG": "",
"certificadoMilitar": "",
"pispasep": "",
"estadoEmissaoRG": "",
"orgaoEmissor": "",
"tituloEleitoral": "",
"necessidadesEspeciais": "",
"corraca": "",
"nomeNacionalidade": "",
"mensagemErro": "",
"usuarioResponsavel": 1,
"RG": "",
"formacaoAcademicaVOs": [
 {
 "descricaoAreaConhecimento": "",
 "tipoInst": ""

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 5 de 10

```
"instituicao": "",  
"anoDataFim": "",  
"codigoCidadeIBGE": "",  
"curso": "",  
"dataFim": "",  
"dataInicio": "",  
"escolaridade": "",  
"nomeCidade": "",  
"pessoa": "0",  
"situacao": "",  
}  
],  
"filiacaoVOs": [  
{  
"nome": "",  
"tipo": "",  
"CEP": "",  
"CPF": "",  
"celular": "",  
"codigoCidadeIBGE": "",  
"complemento": "",  
"dataNasc": "",  
"endereco": "",  
"RG": "",  
"setor": "",  
"telComercial": "",  
"telRecado": ""},
```

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 6 de 10

```
    "telResidencial": ""  
}  
]  
}
```

Dados a serem enviado - no formato JSON:

nome- campo obrigatório

CPF- campo obrigatório

dataNasc - campo obrigatório "2000-01-01T" o formato para data deve ser yyyy-mm-ddT,

codigoIBGECidade - campo obrigatório ",

nomeCidade - campo obrigatório,

codigoIBGENaturalidade - campo obrigatório,

nomeNaturalidade - campo obrigatório,

CEP - campo obrigatório formato 74.000-000",

Para Lista de Formação Acadêmica.

tipolInst- Valores “PU” para Instituição Pública e “PR” para Instituição Privada.

descricaoAreaConhecimento – Código para descrição da Área de Conhecimento do SEI

situacao – Valores “CU” para Estar Cursando e CO para ter Concluído a formação Acadêmica.

escolaridade – Valores “PR” para Técnico.

“SU” para Graduação.

“ME” para Ensino Médio.

“IN” para Ensino Fundamental.

“EP” para Especialização.

“PO” para Pós-Graduação.

“MS” para Mestrado.

“DR” para Doutorado.

“PD” para Pós-Doutorado.

Para Lista de Filiação.

Tipo – Valores “MA” Para Mãe.

“FI” para Filho.

“PA” para Pai.

“RL” para Responsável Legal.

Segue os código de retorno desta integração:

Enviar código 200 - com a mensagem Integração Realizada Com Sucesso.

Enviar código 500 - representará erro de integração e deve ser enviado a mensagem de erro.

Enviar código 403 - erro de autenticação caso o token esteja inválido ou o usuário que está realizando a matrícula seja inválido.

NE002 – Inclusão Matrícula

A integração com este recurso é via REST no formato JSON e deve ser enviado no cabeçalho da requisição o ID de Autenticação do Cliente definido na configuração geral do sistema.

Este serviço fornece recurso para incluir uma matrícula de um aluno no SEI.

Segue a url de acesso ao serviço:

<DOMÍNIO APLICAÇÃO SEI>/webservices/matriculaCRM/matricularPessoa

Segue o modelo de exemplo do formato da requisição:

```
{  
    "cpf": "011.970.171-51",  
    "codigoTurma": 92300,  
    "dataMatricula": "2019-09-09",
```

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 8 de 10

```
"codigoConsultor":52788,  
"tipoMatricula":"NO",  
"codigoCondicaoPagamentoPlanoFinanceiroCurso":5325,  
"dataBaseGeracaoParcela": "",  
"dataVencimentoMatricula": "",  
"usuarioResponsavel":1,  
"codigoProcessoMatricula":0,  
"codigoContrato":0,  
"permittiMatricula4Modulo": "",  
"permittiMatriculaNadipiente": "",  
"disciplinaMatriculaVOs": [  
    {  
        "disciplina": 0,  
        "nomeDisciplina": ""  
    }  
],  
"planoDescontoVOs": [  
    {  
        "planoDesconto": 0,  
        "nome": ""  
    }  
]
```

Dados a serem enviado - no formato JSON:

Cpf Aluno - cpf da tabela pessoa - campo obrigatório, lançar restrição de pessoa não localizada no cpf informado.

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão
SET/2019

Versão
1.0

Página 9 de 10

Código Turma - campos obrigatório, desta informação deve ser derivado as informações: Unidade de Ensino, Curso, Turno

Data Matrícula - campo obrigatório o formado para data deve ser yyyy-mm-dd,

Código Consultor - código a tabela funcionario - campo não obrigatório

Tipo Matrícula - campo obrigatório com as opções "NO" e "EX", aonde "NO" representa uma matrícula normal e o aluno deverá ser matrículado em todas as disciplinas da turma, caso seja "EX" representa matrícula de extensão aonde o aluno irá escolher as disciplinas a serem cursadas, sendo assim a informação da lista das disciplinas devem ser obrigatórias, usando a regras de 4 módulos.

Código Condição Pagamento Plano Financeiro Curso - campo obrigatório, derivar desta informação os seguintes dados: Plano Financeiro Curso, Categoria Condição Pagamento, Desconto Progressivo e Planos de Descontos para serem incluídas por default

Data Base Geração Parcela - campo Não Obrigatório, no caso de não informado usar a regra de definição base de geração de parcelas já definida no sistema. o formado para data deve ser yyyy-mm-dd,

Usuário Responsável Matrícula - código do usuário que está realizando a operação, campo obrigatório, esta informação deverá ser usada para definir o responsável pelo cadastro da matrícula e também para a geração das informações nos logs do sistema. Caso o usuário informado não seja encontrado deve ser levantado uma exceção

Lista Plano de Desconto - campo não obrigatório, este representa o código da tabela plano de desconto e poderá ser informado mais de um registro

Lista de Disciplinas - campo obrigatório apenas para o tipo matrícula "EX", o mesmo deverá respeitar a quantidade mínima de disciplinas a serem cursadas nos cursos de pós-graduação do tipo extensão (matrícula em 4 módulos)

Permitir Matrícula 4 Modulo - caso seja uma matrícula do tipo "NO" existe uma regra que barra a matrícula em curso aonde X módulo já se passaram, caso seja o caso da matrícula em questão, se este campo tiver como true esta matrícula deve ser enviada para o mapa de suspensão de matrícula (usar a mesma regra já existente na matrícula), caso esteja como false e existe a restrição de matrícula então deve ser enviado uma exceção.

Permitir Matrícula Inadimplente - ao validar se o aluno em questão possua alguma inadimplência na instituição, caso exista e este campo esteja como false esta

MÓDULO RECURSOS HUMANOS – SEI ERP



Emissão SET/2019	Versão 1.0	Página 10 de 10
---------------------	---------------	-------------------------------

matrícula deve ser enviada para o mapa de suspensão, Caso esteja marcado com true liberar a matricula e Caso esteja nula então gerar uma exceção

Data Vencimento Matricula - corresponde a data na qual a parcela de matrícula deve vencer o formato para data deve ser yyyy-mm-dd,

Código contrato - corresponde ao código do contrato da matricula texto padrão.

Dados de Retorno:

Enviar código 200 - com a mensagem Integração Realizada Com Sucesso e retornar o numero da matrícula e a url de geração do boleto de parcela de matrícula.

Enviar código 500 - representará erro de integração e deve ser enviado a mensagem de erro.

Enviar código 403 - erro de autenticação caso o token esteja inválido ou o usuário que está realizando a matrícula seja inválido.