MIT044

Especificação de Personalização

12/02/2019

**Sumário**

[1. Dados Gerais 3](#_Toc950278)

[2. Dados da Personalização 3](#_Toc950279)

[3. Especificação da Personalização 3](#_Toc950280)

[a. Processo Atual 3](#_Toc950281)

[b. Processo Proposto 3](#_Toc950282)

[i. Parametrizações 3](#_Toc950283)

[ii. Execução 4](#_Toc950284)

[iii. Customizações 4](#_Toc950285)

[4. Aprovação 7](#_Toc950286)

# Dados Gerais

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Nome do Cliente: CIEE CENTRO DE INTEGRACAO EMPRESA ESCOLA | Código do Cliente: T0850300 |
| Nome do Projeto: | Nº do Projeto: |
| N° Contrato: | Produto: |
| Data: 12/02/2019 | Assunto: |
| Gerente/Coordenador Projeto: | Assinatura: |

# Dados da Personalização

|  |
| --- |
| **Dados da Personalização** |
| **Extra Projeto: Sim Não** |
| **Qtd. Horas:** |
| **Criticidade para Implementação (\*):  Alto Impacto  Médio Impacto  Baixo Impacto** |
| **Responsável no Cliente:** |
| **Responsável na TOTVS:** |

(\*) Alto Impacto: Não é possível implementar sem a modificação no software;

Médio Impacto: É possível implementar com entrega das modificações após a implementação;

Baixo Impacto: É possível implementar sem a modificação no software.

# Especificação da Personalização

## Processo Atual

No Sistema Bravi é registrado manualmente o cadastro de Estagiários e dos cursos que estes estagiários participaram.

## Processo Proposto

## Parametrizações

* Habilitar e configurar a seção SSLCONFIGURE para criptografar e autenticar as informações que são transmitidas pela internet
* Configuração de um Web Service na arquitetura REST em uma instância específica do Protheus apontando para o mesmo RPO, Dicionário e Banco de Dados hoje já existente.
* Observar a chave SECURITY da seção Socket de configuração do Web Service, para indicar autenticação de requisição.
* A chave MAXSTRINGSIZE é obrigatória na seção GENERAL com valor mínimo 10 para que o REST suporte requisições com mais de 1Mb.

## Execução

A integração com o Bravi terá duas interações possíveis:

1. Envio do Protheus para o Bravi do cadastro de Estagiários;
2. Envio do Bravi para o Protheus do cadastro dos Cursos efetuado pelos Estagiários;

## Customizações

1. Manutenção do cadastro de Estagiários através do consumo do Web Service Rest, observando as seguintes especificações:  
   1. Web Service disponível na Url **https://api.uniciee.ciee.org.br/v1/docs;**
   2. Antes de executar qualquer interação com o cadastro de estagiários deve-se solicitar o Token pelo método **POST**com as seguintes especificações:  
      * **Path:** /v1/auth
      * **Json:** { "username": "<username>", "password": "<password>"}
      * **Retorno:**   
          
        {   
         "expires\_in": 3600,  
         "token\_type": "Bearer",  
         "access\_token": "<Token>",  
         "scope": []   
        }
   3. Ao executar os métodos GET, POST, PUT e DELETE de manutenção do cadastro de Estagiários deve-se definir os seguintes par  
      * Authorization: Bearer <Token>
      * Content-Type: application/json
      * Accept: application/json
   4. Os métodos GET e DELETE tem definida a path /v1/alunos/{id};
   5. Os métodos POST e PUT tem definida a path /v1/alunos/;
   6. O Json retornado pelo método GET e recebido pelos métodos POST e PUT corresponde a um array de objetos com as seguintes propriedades:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Tipo** | **Descrição** | **Campo Protheus** |
| id | integer($int64) | ID **(Apenas método PUT)** | ZRA\_XBRAVI |
| matricula | integer($int64) | Enrollment of aluno | RA\_MATRICULA |
| cpf | string maxLength: 60 | Cpf of aluno | RA\_CIC |
| nome | string maxLength: 100 | Name of aluno | RA\_NOMECMP |
| apelido | string maxLength: 50 | Apelido of aluno id | RA\_APELIDO |
| nascimento | string($Date) | Nascimento of aluno | RA\_NASC |
| id\_areaconhecimento | integer($int64) | ID of Area de conhecimento | Criar campo no cargo |
| areaconhecimento | string maxLength: 100 | Description of area de conhecimento | Criar campo no cargo |
| id\_cargo | integer($int64) | ID of cargo | RA\_CARGO |
| cargo | string maxLength: 100 | Description of cargo |  |
| id\_setor | integer($int64) | ID of setor | RA\_CC |
| setor | string maxLength: 100 | Description of setor | CTT\_DESC01 |
| admissao | string($Date) | Admissao of aluno | RA\_ADMISSA |
| rescisao | string($Date) | Rescisao of aluno | RA\_DEMISSA |
| id\_situacao | integer($int64) | ID of situacao | RA\_SITFOLH |
| situacao | string maxLength: 100 | Description of situacao | Se for ' ' = Ativo Se for A = Afastamento Se for F = Férias Se for D = Demitido Se for T = Transferido |
| id\_local | integer($int64) | ID of local | RA\_CODFIL |
| local | string maxLength: 100 | Description of local | M0\_FILIAL |
| id\_vinculo | integer($int64) | ID of vinculo | RA\_CATFUNC |
| vinculo | string maxLength: 100 | Description of vinculo | Se for A = Autonomo Se for C = Comissionado Se for D = Diarista Se for E = Estagiário mensalista Se for G = Estagiário horista Se for H = Horista Se for I = Professor horista Se for J = Professor aulista Se for M = Mensalista Se for P = Pro Labore Se for S = Semanalista Se for T = Tarefeiro |
| email | string maxLength: 100 | Email of aluno | RA\_EMAIL |
| celularnumero | integer($int64) | Celular of aluno | RA\_NUMCELU |
| celularddd | integer($int64) | DDD of aluno | RA\_DDDCELI |
| superior | integer($int64) | Superior of aluno | superior departamento |
| id\_nivelcargo | integer($int64) | ID of nivel de cargo |  |
| nivelcargo | string maxLength: 100 | Description of nivel de cargo |  |
| login | string maxLength: 45 | Login of aluno | login de rede |
| id\_gerencia | integer($int64) | ID of gerencia | gerencia |
| gerencia | string maxLength: 100 | Description of gerencia | gerencia |
| id\_superintendencia | integer($int64) | ID of superintendencia | CTT\_XSUPER |
| superintendencia | string maxLength: 100 | Description of superintendencia | CTT\_XDESCS |
| empresa | string maxLength: 100 | Empresa of aluno | SM0\_FILIAL |
| hierarquia | string maxLength: 100 | Hierarquia of aluno |  |

1. Manutenção do cadastro de Cursos efetuados pelo Estagiário disponibilizando um   
   Web Service Rest com as seguintes caracteristicas:  
   1. O tipo de conteúdo ( Content-Types ) recebido e retornado sempre será do tipo Json (application/json );
   2. No HEADER de toda requisição HTTP é obrigatório o envio do parâmetro **tenantId** composto pela Empresa e Filial do Protheus. Caso tenha sido definida autenticação de requisição, será necessário o envio do parâmetro **Authorization** com tipo de autenticação **BASIC** composta por Usuário e Senha no formato base64. A seguir um exemplo de HEADER de requisição válido:  
        
      **GET /convenentes  
      Host: myserver:8080  
      Accept: application/json  
      Authorization: BASIC YWRtaW46MTIzNDU2  
      tenantId: 10,01**  
        
      onde:  
        
      “YWRtaW46MTIz” equivale a “admin:123” em base64  
        
      10,01 equivale a Empresa “10” e Filial “01”
   3. O método GET retorna o cadastro de um funcionário e seus cursos recebendo o id do estagiário requisitado com a seguinte path definida **/v1/alunos?id=<id>**;
   4. O método DELETE exclui um curso do cadastro de um estagiário conforme parâmetros enviados na path **/v1/alunos?id=<id>&id\_curso=<id\_curso>**;
   5. Os métodos POST e PUT incluem e alteram o cadastro de um curso para um funcionário conforme dados definidos em Json recebido como parâmetro;
   6. O Json retornado pelo método GET e recebido pelo métodos POST e PUT segue a seguinte layout:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Propriedade | Tipo | Descrição | Campos Protheus |
| id | integer($int64) | ID **(Campo a ser criado na tabela SRA)** | XRA\_XBRAVI |
| categoria | string maxLength: 3 | Categoria do curso | RA4\_CURSO |
| curso | string maxLength: 4 | Código do curso | RA4\_CATCUR |
| entidade | string maxLength: 4 | Código da Entidade que Ministrou o Curso | RA4\_ENTIDA |
| duracao | numeral maxLength: 7,2 | Duração de Curso | RA4\_DURACA |
| unidade\_duracao | string maxLength: 1 | Unidade de Tempo de Duração do Curso | RA4\_UNDURA |
| percentual\_presenca | numeral maxLength: 6,2 | Percentual de Presença no Curso | RA4\_PRESEN |
| data\_inicio | string($Date) | Data de Início do Curso | RA4\_DATAIN |
| data\_fim | string($Date) | Data de Término do Curso | RA4\_DATAFI |

* 1. Exemplo do Json descrito no quadro anteriormente:  
       
     {

"id": 999,

"categoria": "999",

"curso": "9999",

"entidade": "9999",

"duracao": 10,

"unidade\_duracao": "M",

"percentual\_presenca": "95",

"data\_inicio": "2018-02-01",

"data\_fim": "2018-11-30"

}

# Aprovação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovador por** | **Assinatura** | **Data** |
| <Nome e Função> |  | **\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_** |