Integração MiniFactu - Oracle

O objetivo deste documento é documentar o novo processo de integração do sistema de origem (front) com o ERP Oracle através do sistema MiniFactu para possibilitar a emissão de notas fiscais para os alunos.

O MiniFactu fornece um serviço de consumo de fila [SQS](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/welcome.html) junto com uma integração diretamente com o ERP Oracle para emissão das notas fiscais.

**Processo Front => Minifactu => Oracle**

O sistema MiniFactu disponibiliza uma fila [SQS](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/welcome.html) onde podemos inserir uma mensagem JSON para emissão de nota com [este layout](https://gist.github.com/mgxm/c6e84edf0eafe19b03d0a84033024c9b#file-invoice_request-json). Com isso, o MiniFactu realiza a integração com o Oracle para que a nota seja emitida.

**Parse do Layout**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON Principal** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| country | S | String | País do pagamento | Peru |
| receivable | S | JSON | Dados dos recebíveis | [Exemplo](#kt7a0fi43b86) |
| integration | S | JSON | Parâmetros de integração com o Oracle | [Exemplo](#dd9cup89sfh9) |
| invoice | S | JSON | Descrição dos Produtos/Serviços | [Exemplo](#a9zpxyw6wycc) |
| location | S | JSON | Dados da Unidade - Academia | [Exemplo](#u9nlzy7484r) |
| person | S | JSON | Dados do Cliente | [Exemplo](#gvtqoziz7xvk) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON receivable** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| is\_smartfin | S | Boolean | Se o pagamento passa pelo convênio da SmartFin. | false |
| transaction\_type | S | String | Tipo de transação.   * Boleto (**boleto**) * Dinheiro (**cash**) * Cartão de Crédito (**credit\_card\_recurring**) * Cartão de Débito (**debit\_card\_recurring**) * Débito em Conta (**debit\_account\_recurring**) * TEF Crédito (**credit\_card\_tef**) * TEF Débito (**debit\_card\_tef**) * POS Crédito (**credit\_card\_pos**) * POS Débito (**debit\_card\_pos**) * TransferenciaBancaria **(bank\_transfer)** | **credit\_card\_recurring / debit\_card\_recurring / debit\_account\_recurring / bank\_transfer** |
| contract\_number | S | String | Número do contrato da operadora/adquirente (número de PV / número da afiliação) Obrigatório quando é:   1. credit\_card\_recurring 2. debit\_card\_recurring 3. credit card tef 4. debit\_card\_tef 5. credit\_card\_pos 6. debit\_card\_pos 7. debit\_account\_recurring | ID de Usuario + (7) |
| card\_information | S\* | JSON | Informações do Cartão.  \**Somente não é obrigatório quando o transaction\_type é 'boleto'. Neste caso não é necessário enviar este node.* |  |
| gross\_value | S\* | Float | Valor do pagamento com juros (**net\_value** + **interest\_value**) \* Deve ser maior que 0. | 99.90 (Valor total del Concepto) |
| net\_value | S\* | Float | Valor do pagamento sem juros. \* Deve ser maior que 0. | 99.90 (Valor del pago) |
| interest\_value | S | Float | Valor dos juros. | 0.0 |
| credit\_date | S | String | Estimativa de quando recebemos o valor pago. | 2021-06-02 (fecha del pago de Credito) |
| registration\_gym\_student | S | String | Matrícula do cliente | DNI del Cliente o ID del Sistema |
| fullname\_gym\_student | S | String | Nome completo do cliente (**nome** + **sobrenome**). | Nombre completo del cliente |
| identification\_gym\_student | S\* | String | Documento do cliente (CPF).  *\*Apenas números, sem caracteres especiais.* | 10369965737 (DNI cliente) |
| erp\_receivable\_customer\_identification | S\* | String | CNPJ do banco ou Adquirente onde foi feita a cobrança. Em caso de **boleto**, enviar o CNPJ do Banco \*Apenas números, sem caracteres especiais. | 01425787000104 (RUC del Banco) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON card\_information \*Somente não é obrigatório quando o transaction\_type é 'boleto'. Neste caso não é necessário enviar este node.** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| brand | S | String | Ex;   * VISA * MASTER * AMEX * ELO * HIPERCARD | Nombre de la tarjeta |
| truncated\_card\_number | S | String | Enviar os primeiros 4 dígitos e os últimos 4 dígitos, os demais dígitos representados por 'x'. | 9999-XXXX-XXXX-8888 |
| current\_installment | S | Integer | Caso o pagamento tenha sido parcelado, enviar a parcela atual. No caso de pagamentos a vista enviar 1 | 1 (Numero de Cuotas) |
| total\_installment | S | Integer | Caso o pagamento tenha sido parcelado, enviar a quantidade total de parcelas. No caso de pagamentos a vista enviar 1 | 1 ()Enviar el importe total e los plazos |
| nsu | N | String | Número sequencial único da transação | 4452368 (Codigo de autorizacion) |
| authorization\_number | N | String | Número de autorização da transação | 059272(Codigo de autorizacion) |
| administration\_tax\_percentage | S\* | Float | Porcentagem da taxa de administração da operadora  \*Caso tenha, deve ser maior ou igual 0 | 2.2 (Comision de las tarjetas) |
| administration\_tax\_value | S\* | Float | Valor da taxa de administração da operadora  \*Deve ser maior ou igual a 0 | 5.48 ()REVISAR |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON integration** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| unity\_identification | S | Integer | ID da unidade no ERP Oracle Consultar a [API da Oracle](https://oic-prod-1-grvdxyhij8gy-ia.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/GETUNIFIEDLOCATION/1.0/get?acronym=ALL) | 109 |
| conciliator\_id | S | String | ID utilizado na conciliação | 77551593 |
| fin\_id | N | String | ID do pagamento no gateway de pagamento FIN. Caso não tenha, utilizar o mesmo id do **'conciliator\_id'** | 77551593 |
| operation | S | String | Tipo de operação.   * **person\_plan** (invoice) * **royalties** (royalty franquias) * **revenue** (venda de CorporatePass) * ​​fee (TotalPass) * copay\_company (TotalPass) * copay\_employee (TotalPass) * commission (TotalPass) | person\_plan |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON invoice** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| system | S | String | Nome do sistema de origem (CamelCase) | Xpto (SmartTunqui - SmartNutri) |
| id | S | Integer | Identificador do pagamento no sistema de front. Necessita ser único no sistema de front. | 168446710 (ID\_DE LA OPERACION) |
| generated\_at | S | Datetime | Quando foi gerado o pedido da invoice. Momento em que é solicitado a nota fiscal (quando há a integração com o MiniFactu). | 2021-03-16 13:28:50 -0300 (Fecha del envio a minifactu) |
| paid\_at | S | Datetime | Data do pagamento | 2021-03-15 00:00:00 -0300 (Fecha del Pago) |
| due\_at | S | Datetime | Data do vencimento do pagamento | 2021-03-10 00:00:00 +0000 (Fecha vencimento del servicio) |
| tax\_percentage | S | Float | Taxa/imposto para a unidade (Ex: IVA)  \*Deve ser maior ou igual a 0 | 0.0 (IGV DE LA OPERACION) |
| transaction\_type | S | String | Para quem a transação foi realizada, isto é, para quem você está emitindo essa nota.   * invoice\_to\_financial\_responsible (emissão de nota para um reposável financeiro) * invoice\_to\_other\_company (emissão de nota para uma empresa) | invoice\_to\_financial\_responsible (Responsable financiero) |
| is\_overdue\_recovery \* | S | Boolean | Se o pagamento retirou o aluno da situação de inadimplência. | False (Para perú false) |
| items | S | Array | Array de Item | [Exemplo](#dmukpjhkh503) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON item** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| id | S | Integer | Identificador do pagamento. | 52088 (ID DE LA OPERACION) |
| amount\_with\_tax | S\* | Float | Valor com taxas de cobrança.  \* Deve ser maior que 0. | 86.71 (Base imponible para Perú) |
| amount\_without\_tax | S\* | Float | Valor sem taxas de cobrança.  \* Deve ser maior que 0. | 86.71(Base imponible para Perú) |
| kind | S | String | Tipo de produto.   * **tuition** (Mensalidade), * **enrollment** (Taxa de adesão), * **annual\_fee** (anuidade), * **pendency** (pendência), * **other\_product** (outros - uniforme, por exemplo) | Tuition (Tipo de producto) |
| additional\_info | S | String | Informações adicionais do item,como por exemplo a descrição/nome do produto/serviço | Mensalidade Turbo (Nombre de la mensualidad) |
| paid\_at | S | Datetime | Data que foi realizado o pagamento. | 2021-03-15 00:00:00 -0300 (fecha pago) |
| due\_at | S | Datetime | Data do vencimento da cobrança. | 2021-03-10 (fecha vencimiento) |
| billing\_company | N | String | Empresa de cobrança. | Mastercard (Tarjeta) |
| sale\_price | S | Float | Preço que o aluno pagou (preço praticado)  \* Deve ser maior que 0. | 249.0 (Valor total del Pago) |
| list\_price | S | Float | Preço original do produto.  \* Deve ser maior que 0. | 279.0 (Valor total del Pago) |
| quantity | S | Integer | Quantidade de serviços. | 1 (Cantidad de servicio) |
| front\_addon\_id | N\*\* | Integer | Identificador do Addon no sistema de front. *\*\*Ao menos 1 dos campos precisa ser preenchido: addon\_id, product\_id, gym\_plan\_id* | 4321 |
| front\_product\_id | N\*\* | Integer | Identificador do produto no sistema de front.  *\*\*Ao menos 1 dos campos precisa ser preenchido: addon\_id, product\_id, gym\_plan\_id* | 1234 |
| front\_gym\_plan\_id | N\*\* | Integer | Identificador do plano no sistema de front.  *\*\*Ao menos 1 dos campos precisa ser preenchido: addon\_id, product\_id, gym\_plan\_id* | 1120 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON location** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| id | S | Integer | Identificador da academia no sistema de front. | 1 |
| acronym | S | String | Sigla da academia. | NSPCPIN2 |
| address | S | String | Endereço completo da academia. | R. Fradique Coutinho, 1140 |
| city | S | String | Cidade da academia. | São Paulo |
| name | S | String | Nome da academia. | Vila Madalena |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON person** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| type\_person | S | String | Tipo do colaborador.   * Pessoa Física (**natural\_person**), * Jurídica (**legal\_person**) * Estrangeiro (**foreign**) | natural\_person |
| wallet\_id | S | Integer | Identificador único da carteira do cliente. | 361600 (id de cliente) |
| name | S | String | Nome completo do responsável financeiro. | Jéssica Alencar |
| email | S | String | Email do cliente. | jsalencar@email.com |
| document | S\* | String | Número de documento do responsável financeiro. \*Apenas números, sem caracteres especiais. | 83017598012 (Nro documento) |
| document\_kind | S\* | String | Tipo do documento do responsável financeiro.  Ex:   * CPF CNPJ * Passport * RUC * DUI * NIT | Para Peru (RUC y DNI) |
| state\_code | S | String | UF do cliente. | SP |
| state\_name | S | String | Nome do estado do cliente. | São Paulo (Distrito) |
| city | S | String | Nome da cidade do cliente.  O nome deve ser enviado corretamente igual está cadastrado no ERP Oracle.  É necessário seguir a planilha [GEOGRAPHIES\_RPT\_GEOGRAPHIES.xlsx](https://drive.google.com/file/d/1m9SMb6qigXpHvGF3EVsYjOS3RTwh6od4/view?usp=sharing) | São Paulo (Lima) |
| zip | S | String | CEP do cliente. | 13345290 (DNI CLIENTE) |
| nationality\_code | S | String | Código do país do cliente. | BR (PE) |
| area\_code | S | String | DDD do telefone do cliente. | 11 (+ 51) |
| cellphone | S | String | Celular do cliente sem DDD. | 989546155 (Nro Celular) |
| state\_registration | N\* | null | Inscrição estadual do responsável financeiro.  *\*Enviar como null no caso de pessoa física* | null |
| municipal\_registration | N\* | null | Inscrição municipal do responsável financeiro.  *\*Enviar como null no caso de pessoa física* | null |
| final\_customer | S | Boolean | **true** para pessoa física e **false** para pessoa jurídica. | True (True para Empresas) |
| icms\_contributor | S | Boolean | **true** para pessoa jurídica e **false** para pessoa física. | False (True para Empresas) |
| address | S | JSON | Endereço do cliente. | [Exemplo](#gym4mivhlclo) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON address** | | | | |
| **Campo** | **Obrigatório** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| street | S | String | Rua do cliente. | Direccion Cliente |
| number | S | String | Número do logradouro. | 105 (Numero) |
| complement | S | String | Complemento do logradouro. | Ap 704 Bloco B (Urbanizacion) |
| district | S | String | Bairro do cliente. | (Distrito) |

**Retorno dos dados de Nota Fiscal para o sistema de front   
(Oracle => MiniFactu => Front)**

O MiniFactu realiza o retorno dos dados da Nota Fiscal a partir de uma fila [SQS](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/welcome.html) disponibilizada por nossa equipe, a qual é consumida pelo sistema de origem (front).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON retorno** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| system | String | Sistema de origem | SmartSystem |
| errors | boolean | Se o retorna denota uma mensagem de erro ou não. (true/false) | false |
| id | Integer | Identificador do pagamento no sistema de front | 168446710 |
| operation | String | Tipo de operação  Ex:   * invoices * royalties * revenue * ​​fee * copay\_company * copay\_employee * commission | invoices |
| invoices\_data | JSON | Dados da invoice | [Exemplo](#cpx1yh6v0ct3) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON invoices\_data** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| fiscal\_authentication\_code | String | Código de Verificação | COD-FED1122 |
| fiscal\_authorization\_datetime | Datetime | Data e hora de emissão | 2020-12-01 17:57:03 |
| fiscal\_id | String | Número da Nota Fiscal | 987898 |
| fiscal\_model | String | Modelo da nota | nfse |
| fiscal\_series | integer | Número de série | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON retorno (Erro)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
| system | String | Sistema de origem | SmartSystem |
| errors | boolean | Se o retorna denota uma mensagem de erro ou não. (true/false) | true |
| id | Integer | Identificador do pagamento no sistema de front | 168446710 |
| formatted\_errors | String | String com informações do erro. | “in [:person, :phone, :number]: must be filled” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON retorno (Boleto)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Exemplo** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |