

## 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](#) 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](#) onde podemos inserir uma mensagem JSON para emissão de nota com [este layout](#). 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	<a href="#">Exemplo</a>
integration	S	JSON	Parâmetros de integração com o Oracle	<a href="#">Exemplo</a>
invoice	S	JSON	Descrição dos Produtos/Serviços	<a href="#">Exemplo</a>
location	S	JSON	Dados da Unidade - Academia	<a href="#">Exemplo</a>
person	S	JSON	Dados do Cliente	<a href="#">Exemplo</a>

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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Boleto (<b>boleto</b>)</li><li>• Dinheiro (<b>cash</b>)</li><li>• Cartão de Crédito (<b>credit_card_recurring</b>)</li><li>• Cartão de Débito (<b>debit_card_recurring</b>)</li><li>• Débito em Conta (<b>debit_account_recurring</b>)</li><li>• TEF Crédito (<b>credit_card_tef</b>)</li><li>• TEF Débito (<b>debit_card_tef</b>)</li><li>• POS Crédito (<b>credit_card_pos</b>)</li><li>• POS Débito (<b>debit_card_pos</b>)</li><li>• Transferencia Bancária (<b>bank_transfer</b>)</li></ul>	<b>credit_card_recurring / debit_card_recurring / debit_account_recurring / bank_transfer</b>

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 <b>Usuario</b> + (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 <b>Concepto</b> )
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 <b>boleto</b> , enviar o CNPJ do Banco *Apenas números, sem caracteres especiais.	01425787000104 (RUC del Banco)

**Comentado [SP1]:** En proceso de validacion debido que las facturaciones que se realizaron no son recurrentes

**Comentado [SP2]:** Enviar Cero, no tenemos mora en el proceso interno

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; <ul style="list-style-type: none"> <li>VISA</li> <li>MASTER</li> <li>AMEX</li> <li>ELO</li> <li>HIPERCARD</li> </ul>	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 autorizacio n)
authorization_number	N	String	Número de autorização da transação	059272(Co digo de autorizacio n)
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

**Comentado [SP3]:** Sera revisado por Ivonne de AP.

JSON integration				
Campo	Obrigatório	Tipo	Descrição	Exemplo
unity_identification	S	Integer	ID da unidade no ERP Oracle Consultar a <a href="#">API da Oracle</a>	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>person_plan (invoice)</li> <li>royalties (royalty franquias)</li> <li>revenue (venda de CorporatePass)</li> <li>fee (TotalPass)</li> <li>copay_company (TotalPass)</li> <li>copay_employee (TotalPass)</li> <li>commission (TotalPass)</li> </ul>	person_plan

**Comentado [SP4]:** Esta em revision debido que algunas unidades no estan actualizadas.

**Comentado [SP5]:** Em analisis con el team de desarrollo

**Comentado [SP6]:** En analisis con el team de desarrollo y la respuesta sera brindada el dia lunes.

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 vencimiento 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>invoice_to_financial_responsible (emissão de nota para um responsável financeiro)</li> <li>invoice_to_other_company (emissão de nota para uma empresa)</li> </ul>	invoice_to_financial_responsible (Responsable financiero)
is_overdue_recoverable *	S	Boolean	Se o pagamento retirou o aluno da situação de inadimplência.	False (Para Perú false)
items	S	Array	Array de Item	<a href="#">Exemplo</a>

Comentado [SP7]: Enviar 0.18

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. <ul style="list-style-type: none"> <li>tuition (Mensalidade),</li> <li>enrollment (Taxa de adesão),</li> <li>annual_fee (anuidade),</li> <li>pendency (pendência),</li> <li>other_product (outros - uniforme, por exemplo)</li> </ul>	Tuition (Tipo de producto)
additional_info	S	String	Informações adicionais do item, como por exemplo a descrição/nome do produto/serviço	Mensalida de 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: <i>addon_id, product_id, gym_plan_id</i>	4321
front_product_id	N**	Integer	Identificador do produto no sistema de front. **Ao menos 1 dos campos precisa ser preenchido: <i>addon_id, product_id, gym_plan_id</i>	1234
front_gym_plan_id	N**	Integer	Identificador do plano no sistema de front. **Ao menos 1 dos campos precisa ser preenchido: <i>addon_id, product_id, gym_plan_id</i>	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pessoa Física (<b>natural_person</b>),</li> <li>Jurídica (<b>legal_person</b>)</li> <li>Estrangeiro (<b>foreign</b>)</li> </ul>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>CPF</li> <li>CNPJ</li> <li>Passport</li> <li>RUC</li> <li>DUI</li> <li>NIT</li> </ul>	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 <a href="#">GEOGRAPHIES_RPT_GEOGRAPHIES.xlsx</a>	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.	<a href="#">Exemplo</a>

**Comentado [SP8]:** Se enviara el ID de la transaccion

**Comentado [SP9]:** Se informo al equipo de MiniFactu la creacion de los nuevos tipo de documento

**Comentado [SP10]:** En per no existe este código, en reemplazo podríamos enviar el código del Pais.

**Comentado [SP11]:** Para peru Enviaremos el DNI del cliente.

**Comentado [SP12]:** No usaremos estos campos

**Comentado [SP13]:** No enviaremos este campo

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](#) 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 retorno 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• invoices</li> <li>• royalties</li> <li>• revenue</li> <li>• fee</li> <li>• copay_company</li> <li>• copay_employee</li> <li>• commission</li> </ul>	invoices
invoices_data	JSON	Dados da invoice	<a href="#">Exemplo</a>

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 retorno 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