

REDUNIQ[®]

Guia de Integração Reduniq@Payments

Versão 1.1

Índice

Revisões a este documento

Data	Alteração

Introdução

Este documento tem como objetivo descrever o procedimento para integração da solução Reduniq@Payments com os seus sistemas.

A API (Application Programming Interface) e respetivas funções disponibilizadas irão permitir-lhe solicitar pagamentos a partir do seu sistema, obter o estado de um determinado pedido de pagamento ou cancelar um pedido de pagamento.

Contactos

A Reduniq disponibiliza os seguintes contactos para dar suporte à integração do *Gateway de Pagamentos*:

Tel.: 21 313 29 00

Fax: 21 313 29 30

E-mail: apoio tecnico@unicre.pt

Ligação à API

Requisitos de segurança

Para garantir que todas as comunicações com a API são seguras deve garantir que:

- Todas as ligações são feitas com HTTPS/SSL.
- Nunca divulgue os seus dados de autenticação (*merchantId* e *apiKey*).
- Verifique que o certificado do servidor presente na ligação HTTPS pertence à Reduniq e que este é válido (não expirou nem foi revogado).

Endpoint da API

Para testar a integração da aplicação do comerciante com API, utilize os seguintes endereços:

Ambiente de testes:

<https://pagamentos.reduniq.pt/sandbox-api-payments/v1.0/>

Ambiente de produção:

<https://pagamentos.reduniq.pt/api-payments/v1.0/>

Funções da API

A API disponibiliza as seguintes funções:

Função	Descrição
request	Solicita um novo pedido de pagamento
result	Obter o estado de um determinado pedido de pagamento
cancel	Cancelar um pedido de pagamento

request

A função “*request*” gera um novo pedido de pagamento.

Parâmetros (formato JSON):

Campo	Descrição	Obrig.	Tipo	Observações
merchantId	Id do comerciante	sim	N6	
apiKey	Cave de acesso à API	sim	AN50	
operation	Função da API a executar	sim	S7	
paymentData.firstName	Nome	(1)	AN150	
paymentData.lastName	Apelido	(1)	AN150	

paymentData.email	Email	sim	AN150	
paymentData.phone	Telefone	(1)	AN20	
paymentData.addressLine1	Morada (linha 1)	(1)	AN250	
paymentData.addressLine2	Morada (linha 2)	(1)	AN250	
paymentData.zipCode	Código postal	(1)	AN50	
paymentData.locality	Localidade	(1)	AN100	
paymentData.country	País	(1)	AN100	
paymentData.descriptive	Descrição	(1)	AN150	
paymentData.referenceEntity	Referência da entidade	(1)	N5	Quando o campo "Referência MB com entidade" está ativo no formulário.
paymentData.referenceNumber	Referência	(1)	AN50	Referência alfanumérica ou referência MB (depende da configuração do formulário)
paymentData.taxpayerNumber	Nº de contribuinte	(1)	AN50	
paymentData.paymentDeadline	Data limite de pagamento	sim	Date	dd-mm-aaaa
paymentData.amount	Valor a pagar	sim	N8,2	5.00 (cinco euros) 10.50 (dez euros e cinquenta cêntimos)
paymentData.language	Idioma	não	S2	pt – português en – inglês es – espanhol fr – francês de – alemão
paymentData.sendLinkByEmail	Enviar URL do formulário por email	não	N1	1 – sim 2 – não (omissão)
paymentData.canChangeFormData	Pode alterar os dados do formulário	não	N1	1 – sim 2 – não (omissão)
paymentData.notificationURL	URL de notificação	não	AN255	Recebe a resposta assíncrona do resultado do pagamento

(1) A obrigatoriedade destes campos depende da configuração do formulário no Backoffice do comerciante.

Exemplo (POST em formato JSON):

```
{
  "merchantId": "999999999",
  "apiKey": "63dd35f08581cd96aaeede6c5a00baecfd47f946",
  "operation": "request",
  "paymentData": {
    "firstName": "José",
    "lastName": "Ferreira",
    "email": "jose.ferreira@fakemail.com",
    "phone": "910000000",
    "addressLine1": "Rua da Liberdade",
    "addressLine2": "315",
```

```
"zipCode": "2000-100",
"locality": "Lisboa",
"country": "Portugal",
"descriptive": "Hotel reserve",
"referenceNumber": "3874779334",
"taxpayerNumber": "204884884",
"paymentDeadline": "18-04-2019",
"amount": "100.00",
"language": "en",
"sendLinkByEmail": "1",
"canChangeFormData": "2",
"notificationURL": "http://www.merchant-domain.com/"
}
}
```

Nota: O endereço *notificationUrl* será invocado com o resultado do pedido de pagamento. A resposta é submetida em formato JSON, conforme exemplo:

```
{
  "token": "947021b874dda3366b6295e7f27b82b9",
  "status": "2"
}
```

Resposta da função “request” (formato JSON):

```
{
  "retStat": "ok",
  "token": "947021b874dda3366b6295e7f27b82b9",
  "url": " https://pagamentos.reduniq.pt/sandbox-payments/demouser/empresa-
demo/?lang=pt&token=947021b874dda3366b6295e7f27b82b9"
}
```

result

A função “*result*” permite obter o estado de um determinado pedido de pagamento.

Parâmetros (formato JSON):

Campo	Descrição	Obrig.	Tipo	Observações
merchantId	Id do comerciante	sim	N6	
apiKey	Cave de acesso à API	sim	AN50	
operation	Função da API a executar	sim	S7	
token	Token do pedido de pagamento	sim	AN50	

Exemplo (POST em formato JSON):

```
{
  "merchantId": "999999999",
  "apiKey": "63dd35f08581cd96aaeede6c5a00baecfd47f946",
  "operation": "result",
  "token": "947021b874dda3366b6295e7f27b82b9"
}
```

Resposta da função “*result*” (formato JSON):

```
{
  "retStat": "ok",
  "status": "2"
}
```

Valores possíveis de “**status**”:

- 1 = Em pagamento
- 2 = Terminado (autorizado)
- 3 = Terminado (não autorizado)
- 4 = Expirado
- 5 = Cancelado

cancel

A função “*cancel*” permite cancelar um pedido de pagamento no estado “Em pagamento”.

Parâmetros (formato JSON):

Campo	Descrição	Obrig.	Tipo	Observações
merchantId	Id do comerciante	sim	N6	
apiKey	Cave de acesso à API	sim	AN50	
operation	Função da API a executar	sim	S7	
token	Token do pedido de pagamento	sim	AN50	

Exemplo (POST em formato JSON):

```
{
  "merchantId": "999999999",
  "apiKey": "63dd35f08581cd96aaeede6c5a00baecfd47f946",
  "operation": "cancel",
  "token": "3001f55d0ac22c7f6d59e200668ca0c7"
}
```

Resposta da função “*cancel*” em caso de sucesso (formato JSON):

```
{
  "retStat": "ok"
}
```

Resposta da função “*cancel*” em caso de erro (formato JSON):

```
{
  "retStat": "error",
  "retCode": 106,
  "retMsg": "Este pedido de pagamento não pode ser cancelado."
}
```

ANEXOS

Códigos e mensagens

Códigos de resposta da API:

Código	Mensagem
100	Comerciante inválido.
101	Comerciante inativo.
102	API Key inválida.
103	Operação inválida.
104	Ocorreu um erro.
105	Token inválido.
106	Este pedido de pagamento não pode ser cancelado.
200	Nome inválido.
201	Sobrenome inválido.
202	E-mail inválido.
203	Nº de telefone inválido.
204	Morada inválida.
205	Código postal inválido.
206	Localidade inválida.
207	País inválido.
208	Descritivo inválido.
209	Referência inválida (entidade).
210	Referência inválida.
211	Nº de Contribuinte inválido.
212	Data limite de pagamento inválida.
213	Valor a pagar inválido.
214	URL de notificação inválido.