



Manual de utilização do Pix Tester para Certificação Funcional da  
Fase 3A – 3º Ciclo (QR Code)

---

# Uso do Pix Tester para certificação funcional do Open Finance – Fase 3A – 3º Ciclo

Para a certificação funcional do Open Finance – Fase 3A – 3º Ciclo (QR Code), será necessária a geração de QR Codes dinâmicos para utilização na etapa de testes.

Esses QR Codes podem ser gerados utilizando a ferramenta Pix Tester do Banco Central, conforme as orientações a seguir.



# Acessos necessários

---

- Usuário deverá possuir conta no ambiente de homologação do Sisbacen e acesso ao grupo SPIXP010 (PIX- ACESSO AO QRTESTER PARA PSPS)
- O acesso é fornecido pelo usuário master da instituição.
- Usuário master deverá acessar o sistema Autran de Homologação para liberação do acesso.

## Links:

- [Orientações para o acesso aos aplicativos do Sisbacen](#)
- [Sistema Autran Homologação](#)
- [Guia do master de instituição](#)
- [PIX Tester](#)



# Geração de QR Code no PIX Tester



## 1. Acesso ao Pix Tester

Para geração de QR Code no PIX Tester para uso na ferramenta de certificação funcional do Open Finance, acessar Pix Tester em: <https://qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br>

The screenshot shows the Pix Tester dashboard from Banco Central do Brasil. The interface is in Portuguese and includes a sidebar with navigation options: Dashboard, QR Pagador, QR Recebedor, Ferramentas, Open Banking, and DICT. The main content area displays the following information:

- Dashboard:** Seja bem vindo ao Pix Tester
- PSP:** Fields for PSP, ISPB, and Sisbacen.
- Testes realizados pelo PSP:** A progress bar shows 100% completion. A note indicates that the flow is mandatory for this PSP.
- Pagador:** Summary of QR codes: 17 Valid (17/17) and 52 Invalid (52/52).
- Recebedor:** Status indicators for Estático, Dinâmico, Dinâmico Saque, Estático Saque, Troco, and Vencimento, all marked with green checkmarks.
- Usuário logado:** Fields for User and Name.
- Data final para homologação:** Data final: 30 de abril de 2021.
- Informações importantes:** A list of links and dates, including IN BCB 202, Manual de Padrões para Iniciação do Pix, and various communication dates from 06/2021 to 14/2021.

At the bottom left, the version number is displayed as Versão: 6a6d3659.



# Geração de QR Code no PIX Tester

## 2. Menu do Pix Tester – Seleção do QR Code Dinâmico



1. Acessar Menu QR Pagador
2. QR Válidos
3. Selecionar na lista de testes: BRCODE Pix dinâmico – cobrança imediata

The screenshot displays the PIX Tester interface. The top navigation bar includes the logo of Banco Central do Brasil, the text 'Ambiente de Homologação', and a user profile icon. The main header shows 'Pix Tester' and 'QR Pagador'. A sidebar menu on the left contains options: Dashboard, QR Pagador (highlighted with a red box), QR Válidos (highlighted with a blue box), QR Inválidos, Pagamentos, QR Recebedor, Ferramentas, Open Banking, and DICT. The main content area is titled 'QR Pagador' and 'Lista de testes válidos do QR pagador'. It includes a legend for test status: 'Teste realizado' (green checkmark) and 'Teste não realizado' (grey checkmark). A table lists various test scenarios, with 'BRCODE Pix dinâmico - cobrança imediata' highlighted by a black box. The table also shows 'Testes realizados: 17' and 'Total de testes: 17'. The footer indicates the version 'Versão: 6a6d3659'.



# Geração de QR Code no PIX Tester



## 3. Geração do QR Code Dinâmico

BANCO CENTRAL DO BRASIL

Ambiente de Homologação

Pix Tester

QR code válido

Página de teste de QR code válidos

Dashboard / QR Pagador / Lista de QR válidos / cobi / imed / dd284e51819b41bf963c887027309100

BRCODE Pix dinâmico - cobrança imediata

Cobrança #83565

QR code

Detalhes

Pagamentos

Nenhum pagamento encontrado.

Após realizar o pagamento do QR code, clique no botão abaixo "Verificar pagamentos".

Gerar novo QR code

Verificar pagamentos

Pix copia e cola

Histórico de cobranças

Cobrança	Data/hora da cobrança	Txid	Valor	Último pagamento
----------	-----------------------	------	-------	------------------

Versão: 6a6d3659

Obtém os detalhes do QR code gerado. Detalhes no próximo slide.

Gerar um novo QR code. As informações do pagamento são geradas pela ferramenta e não é possível alterar.

Copia a informação de QR code que deverá ser inserida no motor de conformidade



# Geração de QR Code no PIX Tester

## 4. Obtenção das informações



BANCO CENTRAL DO BRASIL | Ambiente de Homologação

Pix Tester

### QR code válido

Página de teste de QR code válidos

Dashboard / QR Pagador / Lista de QR válidos / cobi / imed / dd284e51819b41bf963c887027309100

#### BRCODE Pix dinâmico - cobrança imediata

Cobrança #83565	Pagamentos				
<table border="1"><thead><tr><th>QR code</th><th>Detalhes</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><p><b>Valor:</b> R\$ 692,12</p><p><b>Txid:</b> dd284e51819b41bf963c887027309100</p><p><b>Chave:</b> 4004901d-bd85-4769-8e52-cb4c42c506dc</p><p><b>Location:</b> qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c887027309100</p><p><b>Pix copia e cola:</b> 00020126940014br.gov.bcb.pix2572qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c8870273091005204000053039865802BR5903Pix6008BRASILIA62070503***6304DC2D</p></td></tr></tbody></table>	QR code	Detalhes		<p><b>Valor:</b> R\$ 692,12</p> <p><b>Txid:</b> dd284e51819b41bf963c887027309100</p> <p><b>Chave:</b> 4004901d-bd85-4769-8e52-cb4c42c506dc</p> <p><b>Location:</b> qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c887027309100</p> <p><b>Pix copia e cola:</b> 00020126940014br.gov.bcb.pix2572qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c8870273091005204000053039865802BR5903Pix6008BRASILIA62070503***6304DC2D</p>	<p><b>Nenhum pagamento encontrado.</b></p> <p>Após realizar o pagamento do QR code, clique no botão abaixo "Verificar pagamentos".</p> <p><input type="button" value="Gerar novo QR code"/> ou <input checked="" type="button" value="Verificar pagamentos"/></p>
QR code	Detalhes				
	<p><b>Valor:</b> R\$ 692,12</p> <p><b>Txid:</b> dd284e51819b41bf963c887027309100</p> <p><b>Chave:</b> 4004901d-bd85-4769-8e52-cb4c42c506dc</p> <p><b>Location:</b> qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c887027309100</p> <p><b>Pix copia e cola:</b> 00020126940014br.gov.bcb.pix2572qr-h.sandbox.pix.bcb.gov.br/rest/api/v2/dd284e51819b41bf963c8870273091005204000053039865802BR5903Pix6008BRASILIA62070503***6304DC2D</p>				

#### Histórico de cobranças

Cobrança	Data/hora da cobrança	Txid	Valor	Último pagamento
----------	-----------------------	------	-------	------------------

Versão: 6a6d3659

### Detalhes do QR Gerado

Utilizar a informação de valor para inserir no amount da requisição

Utilizar a chave gerada para informar no campo proxy da requisição.



# Geração de QR Code no PIX Tester



## 5. Preenchimento das informações no motor de testes

Preencher no plano de testes os dados do QR code no campo “Payment consent request JSON with QRDN embedded”

- Dados adicionais como ‘creditor’ e ‘conta de destino’ podem ser obtidos consultando o QR Code no DICT

Payment consent request  
JSON with QRDN embedded

```
{ "data": { "loggedUser": { "document": { "identification": "36150515052", "rel": "CPF" }, "creditor": { "personType": "PESSOA_NATURAL", "cpfCnpj": "36150515052", "name": "Joao Silva" }, "payment": { "type": "PIX", "date": "2022-01-05", "currency": "BRL", "amount": "692.12", "ibgeTownCode": "5300108", "details": { "localInstrument": "QRDN", "qrCode": "", "proxy": "4004901d-bd85-4769-8e52-cb4c42c506dc", "creditorAccount": { "ispb": "99999999", "issuer": "0001", "number": "0012345678", "accountType": "CACC" }, "debtorAccount": { "ispb": "59285411", "issuer": "0001", "number": "0009882992", "accountType": "CACC" } } } } }
```

