

## Evidência de login com user:

1 - LOGIN DE USUÁRIO

POST /auth/login Realiza login e retorna um token JWT

Login

Parameters

No parameters

Request body

application/json

Credentials do usuário

```
{
  "username": "user",
  "password": "user123"
}
```

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8080/auth/login' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "username": "user",
  "password": "user123"
}'
```

Request URL

http://localhost:8080/auth/login

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiCB3Ih0cI0115UjT1N1L9...eyJpc3Mi01JpbmZl3rt2w50WfwS1sTeN1Y1L6InVz2X11L7nc#01ch#010si0001c13d1CpYYQ10JE3NjM0NzgxNDEsTsW4cCT1GHTc2MuQANT90MSxianR0I5oiZgB#21nATAYJISy@0m#3LMEMDqdtN1Y1wvVJh010B1n0..QkMe3rfgJvlsv3E2D#H2zjeuA-nbfab1zb7z2t2vbfwre23x3dgAsh#KrovInC3s)jB9zR-r-nbtQ1_UGMKuASV2U2b#81660hdg779gFfgz2B4cf17D1bN8e0K1FH.d1WlthaJMTM4fpk310q4D#Xp8jWV16cU22d#Hd5#mO#M#o#9FU5TU76zBa#mb6dGe5cr559sBQ8_A18xFAwbUK1bpHFVpmTwoLeFgnzKxYc0cLTX_BAZT#k66fkaexz1LdN851sx#fss1je3cv31P#Q#n1je-.WdZ0MjPfd-59wV8q6EN7BLvE0kq51J37#NQhnd0cmehNFUA",
  "tipo": "Bearer"
}
```

Download

## Evidência de login com admin:

**1 - LOGIN DE USUÁRIO**

**POST** /auth/login Realiza login e retorna um token JWT

Login

Parameters

No parameters

Request body

application/json

Credenciais do usuário

```
{
  "username": "admin",
  "password": "admin123"
}
```

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8080/auth/login' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-type: application/json' \
-d '{
  "username": "admin",
  "password": "admin123"
}'
```

Request URL

http://localhost:8080/auth/login

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1Ni9...ey3pc3NlO17pbmZl3rtZM50lfWwS1sToNIV1GtnekbWj1x1w23vdx0xTpbTsfkta1u1w1w0Nc13dC3pYXQ10E3Nj0Nzg0OcsTeV4cC16H7C25Q4hTN4NydnR0Tj1vYJA9kdlyZDE10G50589f721LkmD2e1z0J1h2u407JhD2z1mP...PSSevEJLgs-1OPW0cv1AEP9d2176688EcCcASgu1he8PSHZ28fnx2j=2otvl.cu3yGzTxQ5v544a8L6051GYChWYxolen7rCN_2cIAz01y440yvnzaW0b6nq-ufhdj-zVJexbz5dKktbxZ0x7cq008etuhvfgVb3Dpxuhmp5Q4f53g8HQlu61ta1E4ECINCrhug4MpEpallrbFP6pUllue85MCAr7Tyxam-nB21T74JV_1Phdyrk30nWdcOclkeb1xy61Wm_B2-w5Y3MGcide8_wh5zqQ25c5Nuy2pyCQgAsawAzE0Q3krirrg",
  "tipo": "Bearer"
}
```

Download

Response headers

## Evidência retorno de clientes:

**Clients** Endpoints relacionados aos clientes do sistema

**GET** /clientes Listar clientes

Retorna a lista completa de clientes cadastrados no sistema.

Parameters

No parameters

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/clientes' \
-H 'Accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJpbmZlczRtZW5BLWwzS3InN1Y1TGImFkbWluYiiviZ33v0BzTjpbtMfkbWluYiiviZ33c13dLClpYQ10jE3NjN0h2Q/IDks3eV4cCT5Htc2WzQMTQcOsxianRpIjoiOCE'

```

Request URL

http://localhost:8080/clientes

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>[{"id": 1, "perfil": "Moderado", "criadom": "2025-11-16T14:34:51.851128Z"}, {"id": 2, "perfil": "MODERADO", "criadom": "2025-11-14T14:34:51.851128Z"}, {"id": 3, "perfil": "ARROJADO", "criadom": "2025-11-12T14:34:51.851128Z"}, {"id": 4, "perfil": "CONSERVADOR", "criadom": "2025-11-10T14:34:51.851128Z"}, {"id": 5, "perfil": "MODERADO", "criadom": "2025-11-08T14:34:51.851128Z"}, {"id": 6, "perfil": "ARROJADO"}]</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-length: 927 content-type: application/json; charset=UTF-8</pre>

Responses

Code Description Links

## Perfil do Cliente:

Perfil de Risco Cálculo do perfil de risco de um cliente com base em dados financeiros e comportamentais

GET /perfil-risco/{clienteId} Calcular perfil de risco do cliente

Retorna o perfil de risco do cliente (ex.: CONSERVADOR, MODERADO, AGRESSIVO) com base em seu histórico e características financeiras.

Parameters

Name	Description
clientId * required	integer(\$int64) (path)
1	

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/perfil-risco/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1Ni9eyJpc3MiOiJpbmZlc3RtZW50LWFwaSIsInIyIiGImFkbWluTiwiZ3JvdXBzIjpIMpIMFkbWluTiwiidNc1JdC3pYXQ1OjE3NjM0NzQyMDksInV4cCIGHTc2MzQ4NTQyOSwianRpIjoiGE
```

Request URL

<http://localhost:8080/perfil-risco/1>

Server response

Code	Details
200	Response body { "clientId": 1, "perfil": "Moderado", "pontuacao": 76, "descricao": "Perfil equilibrado, disposto a assumir algum risco em busca de melhor rentabilidade." }

Download

## Endpoint de Simulações: Traz todas as simulações realizadas no sistema.

Simulações Endpoints para simular investimentos e consultar histórico de simulações

GET /simulacoes Listar simulações

Retorna a lista de todas as simulações de investimento realizadas no sistema.

Parameters

No parameters

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/simulacoes' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1Ni9eyJpc3MiOiJpbmZlc3RtZW50LWFwaSIsInIyIiGImFkbWluTiwiZ3JvdXBzIjpIMpIMFkbWluTiwiidNc1JdC3pYXQ1OjE3NjM0NzQyMDksInV4cCIGHTc2MzQ4NTQyOSwianRpIjoiGE
```

Request URL

<http://localhost:8080/simulacoes>

Server response

Code	Details
200	Response body [ { "id": 3351, "clienteId": 1, "produto": "Fundo Selic 2029", "valorInvestido": 1150, "valorFinal": 1222.183017040691, "prazoMeses": 7, "dataSimulacao": "2025-11-15T14:34:52Z" }, { "id": 3352, "clienteId": 1, "produto": "Fundo Multimercado XYZ", "valorInvestido": 1200, "valorFinal": 1339.953168451699, "prazoMeses": 8, "dataSimulacao": "2025-11-14T14:34:52Z" }, { "id": 3353, "clienteId": 1, "produto": "CI Imobiliária 95% CDI", "valorInvestido": 1250, "valorFinal": 1365.445607926846, "prazoMeses": 9, "dataSimulacao": "2025-11-13T14:34:52Z" } ]

Download

## Simulações Por produto por dia:

GET /simulacoes/por-produto-dia Agregação de simulações por produto e dia

Retorna estatísticas de simulações agregadas por produto e dia, incluindo quantidade de simulações e média do valor final.

Parameters

No parameters

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8080/simulacoes/por-produto-dia' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiIpbmZlc3RtZW50LWFwaSIsInN1YiI6ImFkbWluIiwiZjIwMjQ1ODc3NjM0NzQyMDksInV4cC1GHTczMzQ4MTQyOSianRpIjoiGE
```

Request URL

```
http://localhost:8080/simulacoes/por-produto-dia
```

Server response

Code Details

200 Response body

```
[{"produto": "CDB 100% CDI", "data": "2025-11-18", "quantidadeSimulacoes": 3, "mediaValorFinal": 6893.000000000005}, {"produto": "Tesouro Selic 2029", "data": "2025-11-15", "quantidadeSimulacoes": 1, "mediaValorFinal": 1222.183017040691}, {"produto": "Fundo Multimercado XYZ", "data": "2025-11-14", "quantidadeSimulacoes": 1, "mediaValorFinal": 1339.993168451099}, {"produto": "LCI Imobiliária 95% CDI", "data": "2025-11-13", "quantidadeSimulacoes": 1, "mediaValorFinal": 1365.445607926846}, {"produto": "Fundo Multimercado XYZ", "data": "2025-11-13", "quantidadeSimulacoes": 1, "mediaValorFinal": 1365.445607926846}]
```

Download

## Fazendo uma simulação:

POST /simular-investimento Simular investimento

Recebe os dados da simulação (cliente, produto, valor, prazo etc.) e retorna o resultado projetado do investimento.

Parameters

No parameters

Request body

```
{ "clientId": 28, "productId": 2, "valor": 100000, "prazoMeses": 14, "tipoProduto": "cdb" }
```

Cancel Reset application/json

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8080/simular-investimento' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJpbmZlciRt259LWFwaStsInhtY1G7mfkbwluIixvZ3JvdXNzTjphTmfkbwluIixid0Nlc1JdLClpYXQ1OjE3NjM8NzQyMDkzMzQ4NTQoSxianRpIjpiODg'
-d '{ "clientId": 28, "productId": 2, "valor": 100000, "prazoMeses": 14, "tipoProduto": "cdb" }'
```

Request URL

http://localhost:8080/simular-investimento

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "produtoValidado": {
    "id": 2,
    "nome": "CDB 128% CDI",
    "tipo": "CDB",
    "rentabilidade": 0.16,
    "risco": "MÉDIO"
  },
  "resultadoSimulacao": {
    "valorFinal": 110895.238246483,
    "rentabilidadeEfetiva": 0.18905238246483003,
    "prazoMeses": 14
  },
  "dataSimulacao": "2025-11-18T15:00:00Z"
}
```

Download

Response headers

**POST** /simular-investimento Simular investimento

Recebe os dados da simulação (cliente, produto, valor, prazo etc.) e retorna o resultado projetado do investimento.

**Parameters**

No parameters

**Request body**

application/json

```
{ "clientId": 20, "produtoId": 2, "valor": 100000, "prazoMeses": 14, "tipoProduto": "cdb" }
```

**Responses**

**Curl**

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8080/simular-investimento' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "clientId": 20,
  "produtoId": 2,
  "valor": 100000,
  "prazoMeses": 14,
  "tipoProduto": "cdb"
}'
```

**Request URL**

http://localhost:8080/simular-investimento

**Server response**

Code	Details
200	<b>Response body</b>

```
{
  "produtoValidado": {
    "id": 2,
    "name": "CDB 128% CDI",
    "tipo": "CDB",
    "rendabilidade": 0.16,
    "risco": "MÉDIO"
  },
  "resultadoSimulacao": {
    "valorFinal": 109095.238246483,
    "rendabilidadeEfetiva": 0.18905238246483003,
    "prazoMeses": 14
  },
  "dataSimulacao": "2025-11-18T15:00:00Z"
}
```

**Response headers**

## Cliente conservador:

**Perfil de Risco** Cálculo do perfil de risco de um cliente com base em dados financeiros e comportamentais

**GET** /perfil-risco/{clienteId} Calcular perfil de risco do cliente

Reforma o perfil de risco do cliente (ex.: CONSERVADOR, MODERADO, AGRESSIVO) com base em seu histórico e características financeiras.

**Parameters**

Name Description

clienteId **required**  
integer(\$int64)  
(path)

4

**Responses**

**Curl**

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/perfil-risco/4' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer ey30eXai0iJKViQIiCJhb6ci0iJSUzTINiJ9.eyJpc3MiOiJpbnZl3Rt2M50LWFwaSIsInIiYIIGImFkbWluIiwidXZ3JvdXGzIjpblmFkbWluIiwidXNlci3dLCjpyXQIjE3NjM0NzQyNDksImV4cCIGMtC2MzQ4MTQwOSwianRpIjoIjGE'
```

**Request URL**

<http://localhost:8080/perfil-risco/4>

**Server response**

Code	Details
200	Response body <pre>{ "clienteId": 4, "perfil": "Conservador", "pontuacao": 54, "descricao": "Perfil com baixa tolerância a risco, priorizando segurança e preservação do capital." }</pre> <p><a href="#">Copy</a> <a href="#">Download</a></p> Response headers

## Quando o produto não bate com o prazo de meses

**POST** /simular-investimento Simular investimento

Recebe os dados da simulação (cliente, produto, valor, prazo etc.) e reforma o resultado projetado do investimento.

**Parameters**

No parameters

**Request body**

```
{
  "clienteId": 21,
  "produtoId": 3,
  "valor": 10000,
  "prazo": 18,
  "tipoProduto": "CDB 100% CDI"
}
```

**Responses**

**Curl**

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8080/simular-investimento' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer ey30eXai0iJKViQIiCJhb6ci0iJSUzTINiJ9.eyJpc3MiOiJpbnZl3Rt2M50LWFwaSIsInIiYIIGImFkbWluIiwidXZ3JvdXGzIjpblmFkbWluIiwidXNlci3dLCjpyXQIjE3NjM0NzQyNDksImV4cCIGMtC2MzQ4MTQwOSwianRpIjoIjGE'
```

**Request IRI**

## Algumas requisições com produtos de outro perfil:

POST /simular-investimento Simular investimento

Recebe os dados da simulação (cliente, produto, valor, prazo etc.) e retorna o resultado projetado do investimento.

Parameters

No parameters

Request body

application/json

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'http://localhost:8080/simular-investimento' \
  -H 'Accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiLj9.eyJpc3MiOiJpbmZlc3RtZW50LWFwaStsInNlY1I6TmFkbWluIiwiZ3JpbTmFkbWluIiwidXNlcjIldCjyYQ10JE3NjM0NzQyMDRsImV4cTIGKtC2bzQ4TQwOSwianRpIjoiOG...
```

Request URL

<http://localhost:8080/simular-investimento>

Server response

Code	Details
200	Response body

```
{
  "produtoValidado": {
    "id": 4,
    "nome": "Fundo Multimercado XYZ",
    "tipo": "Fundo Multimercado",
    "rentabilidade": 0.18,
    "risco": "ALTO"
  },
  "resultadoSimulacao": {
    "valorFinal": 12818.088979616228,
    "rentabilidadeEfetiva": 0.28180889796162287,
    "prazoMeses": 18
  },
  "dataSimulacao": "2025-11-18T15:29:05Z"
}
```

Download

Telemetria:

**Telemetria** Consulta estatísticas de performance dos endpoints

**GET** /telemetria Consultar telemetria

Retorna métricas agregadas de uso e performance dos endpoints, como quantidade de chamadas e tempo de processamento.

Parameters

Cancel

Name	Description
finalDate	Data final no formato yyyy-MM-dd
query	2025-11-30
initialDate	Data inicial no formato yyyy-MM-dd
query	2025-11-01

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/telemetria?finalDate=2025-11-30&initialDate=2025-11-01' \
-H 'Accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJpbmZlci3Rt2w50LWFvaS1sInN1Y16TmFkbWluTiwidX1c1dLc3pYXQ10jE3NjM0NzQyODksInV4cC16HTc2MzQ4MTQwOSwianRpIjoiOGF...
```

Request URL

http://localhost:8080/telemetria?finalDate=2025-11-30&initialDate=2025-11-01

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "servicos": [
    {
      "nome": "GET /simulacoes/por-produto-dia",
      "quantidadeChamadas": 4,
      "medioTempoRespostaMs": 38.25
    },
    {
      "nome": "GET /investimentos/21",
      "quantidadeChamadas": 2,
      "medioTempoRespostaMs": 31.5
    },
    {
      "nome": "GET /perfil-risco/4",
      "quantidadeChamadas": 5,
      "medioTempoRespostaMs": 39.8
    },
    {
      "nome": "GET /it-exceptions/unauthorized",
      "quantidadeChamadas": 1,
      "medioTempoRespostaMs": 1
    },
    {
      "nome": "GET /it-exceptions/generic",
      "quantidadeChamadas": 2,
      "medioTempoRespostaMs": 7.5
    }
  ],
  "error": "encil_cisco"
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 4377
content-type: application/json; charset=UTF-8
```

## Telemetria – Bloqueio de acesso para usuário sem autorização:

**Telemetria** Consulta estatísticas de performance dos endpoints

**GET** /telemetria Consultar telemetria

Retorna métricas agregadas de uso e performance dos endpoints, como quantidade de chamadas e tempo de processamento.

Parameters

Name	Description
fim	Data final no formato yyyy-MM-dd
string (query)	2025-11-30
inicio	Data inicial no formato yyyy-MM-dd
string (query)	2025-11-01

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/telemetria?fim=2025-11-30&inicio=2025-11-01' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpIjpc3NlO1JpbmZlc3RtZW50UmVsSTsInNvY1I6InVzZXIiLCnca9icHQ1sid0N1ci3dLCpYQ10jE3NjM00A3njysTaV4cCIGHtc2RzQ4Nzck2NivianRpIjo1MDc1Zjc0MzY1OTA'
↓
```

Request URL

```
http://localhost:8080/telemetria?fim=2025-11-30&inicio=2025-11-01
```

Server response

Code	Details
403	Error: Forbidden Response body <pre>{   "timestamp": "2025-11-18T12:46:42-03:00",   "status": 403,   "error": "Forbidden",   "message": "Acesso negado. O token não possui as permissões necessárias para este recurso.",   "path": "/telemetria" }</pre> <p>Download</p>

## Endpoint de histórico de produtos por cliente:

**Investment History Resource**

**GET** /investimentos/{clienteId} Lista o histórico de investimentos do cliente

Reforma o histórico consolidado de investimentos do cliente.  
O histórico é derivado das simulações já realizadas.  
Inclui tipo do produto, valor investido, rentabilidade  
e data original da simulação.

**Parameters**

Name	Description
clienteId * required	ID do cliente
integer(\$int64) (path)	21

**Responses**

**Curl**

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/investimentos/21' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9eyJpc3MiOiJpbmZl3Rt2W50LWpaSisInN1Yi6TmFkbWluIiwidX3JvX0zIjpbImFkbWluIiwidX1cJdLCjpyYQ1oJE3NjM0NzQyMDksImV4cCIGhTc2HzQ4TQwOSwianRpIjoiLOGE
```

**Request URL**

**http://localhost:8080/investimentos/21**

**Server response**

Code	Details
200	Response body
	<pre>{     "tipo": "Fundo Multimercado",     "valor": 10000,     "rentabilidade": 0.392399999999999636,     "data": "2025-11-18" }, {     "id": 3639,     "tipo": "Fundo Multimercado",     "valor": 10000,     "rentabilidade": 0.392399999999999636,     "data": "2025-11-18" }, {     "id": 3640,     "tipo": "Fundo Multimercado",     "valor": 10000,     "rentabilidade": 0.392399999999999636,     "data": "2025-11-18" }, {     "id": 3641,     "tipo": "Fundo Multimercado",     "valor": 10000,     "rentabilidade": 0.392399999999999636,     "data": "2025-11-18" }, {     "id": 3642,     "tipo": "Fundo Multimercado",     "valor": 10000,     "rentabilidade": 0.392399999999999636,     "data": "2025-11-18" }</pre>
	Response headers
	<pre>content-length: 4470 content-type: application/json; charset=UTF-8</pre>

**Responses**

Code	Description	Links
200	Histórico retornado com sucesso	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value   Schema	
	<pre>{     "id": 0,     "tipo": "string",     "valor": 0,     "rentabilidade": 0,     "data": "2022-03-10" }</pre>	
401	Not Authorized	No links
403	Acesso negado — usuário não autenticado	No links
404	Cliente não encontrado	No links

(comprovação dos produtos de nível MODERADO)

## Retorno de todos os produtos:

**Product Resource**

**GET /produtos**

Listar Produtos

Parameters

No parameters

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/produtos' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9eyJpZmFkbWluIiwidXNlciJdLCjpyYXQlOjE3NjM0NzQyMDksImV4cCI6MTc2MzQ4MTQwOSianRpIjoIODE
```

Request URL

http://localhost:8080/produtos

Server response

Code	Details
200	Response body

```
[{"id": 1, "name": "CDB 100% CDI", "tipo": "CDB", "risco": "BAIXO", "rentabilidadeAnual": 0.13, "liquidezDias": 1, "prazoEmMeses": 6, "prazoMaxMeses": 36, "perfilRecomendado": "CONSERVADOR"}, {"id": 2, "name": "CDB 120% CDI", "tipo": "CDB", "risco": "BAIXO", "rentabilidadeAnual": 0.16, "liquidezDias": 30, "prazoEmMeses": 12, "prazoMaxMeses": 48, "perfilRecomendado": "MODERADO"}, {"id": 3, "name": "Tesouro Selic 2029", "tipo": "TESOURO", "risco": "BAIXO", "rentabilidadeAnual": 0.11}, {"id": 4, "name": "CDB 150% CDI", "tipo": "CDB", "risco": "BAIXO", "rentabilidadeAnual": 0.18, "liquidezDias": 1, "prazoEmMeses": 12, "prazoMaxMeses": 120, "perfilRecomendado": "AGRESSIVO"}]
```

Copy Download

## Recomendação de produto por perfil:

**Recommendation Resource**

**GET** /produtos-recomendados/{perfil} Lista produtos recomendados pelo perfil do cliente

Retorna os produtos adequados ao perfil informado:  
CONSERVADOR, MODERADO ou ARROJADO.  
Produtos são filtrados com base em seu nível de risco.

**Parameters**

Name Description

perfil \* required Perfil do cliente (CONSERVADOR, MODERADO ou ARROJADO)  
string (path) ARROJADO

**Responses**

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8888/produtos-recomendados/CONSERVADOR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzIiNj9eyJpc3MiIpbmZl3Rt2u56LWFwaSISInI1Y16ImFkbWluIiwiZ3JvdXBzIjp0ImFkbWluIiwiidWN1c13lCjpyQ1OjE3NjM0NzQyDk5sTmV4cCT6HTc2NxQ4NTQwOSw1anRpIjnp1OGEx'

```

Request URL

<http://localhost:8888/produtos-recomendados/CONSERVADOR>

Server response

Code	Details
200	Response body

```
[{"id": 1, "name": "GBB 100% CDI", "tipo": "CDI", "rentabilidade": 0.13, "risco": "BAIXO"}, {"id": 3, "name": "Tesouro Selic 2029", "tipo": "TESOURO", "rentabilidade": 0.11, "risco": "BAIXO"}, {"id": 5, "name": "LCI Imobiliária 95% CDI", "tipo": "LCI", "rentabilidade": 0.125, "risco": "BAIXO"}]
```

Download

Após as duas execuções com o novo usuário – Foram Feitas 2 requisições com um produto de risco médio:

**Perfil de Risco** Cálculo do perfil de risco de um cliente com base em dados financeiros e comportamentais

**GET** /perfil-risco/{clienteId} Calcular perfil de risco do cliente

Retorna o perfil de risco do cliente (ex.: CONSERVADOR, MODERADO, AGRESSIVO) com base em seu histórico e características financeiras.

**Parameters**

**Name** **Description**

**clientId** \* required  
integer(\$int64)  
(path)

**Execute** **Clear**

**Responses**

**Curl**

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/perfil-risco/20' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiUl013pbmZic3Rt2w50LWFwaSIsInN1YlI6ImFkbWluIiwid237vdXhZTjbImFkbWluIiwidXN1c1IdCjPXYQI0JE3HJh0NzQyMDksInV4cC16MTc2MzQ4MTQwOSwiampIjoGE'
```

**Request URL**

<http://localhost:8080/perfil-risco/20>

**Server response**

**Code** **Details**

200

**Response body**

```
{
  "clienteId": 20,
  "perfil": "Moderado",
  "pontuacao": 55,
  "descricao": "Perfil equilibrado, disposto a assumir algum risco em busca de melhor rentabilidade."
}
```

**Download**

**Response headers**

```
content-length: 159
content-type: application/json; charset=UTF-8
```

**Responses**

**Code** **Description** **Links**

200 Perfil de risco calculado com sucesso

Media type  
[application/json](#) ▾

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "clienteId": 0,
  "perfil": "string",
  "pontuacao": 0,
  "descricao": "string"
}
```

403 Acesso negado — usuário não possui permissão

404 Cliente não encontrado

No links

No links

No links

Para cliente que não existe:

**Perfil de Risco** Cálculo do perfil de risco de um cliente com base em dados financeiros e comportamentais

GET /perfil-risco/{clienteId} Calcular perfil de risco do cliente

Retorna o perfil de risco do cliente (ex.: CONSERVADOR, MODERADO, AGRESSIVO) com base em seu histórico e características financeiras.

Parameters

Name	Description
clientId * required integer(\$int64) (path)	21

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/perfil-risco/21' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJpbmZlc3RtZW50WFwaSIsInN1Y1I6ImFkbWluIiwidjIiLCJpYXQ1OjE3NjM0NzQyMDksImV4cC16HTc2MzQ4NTQwOSwianRpIjoiGE
```

Request URL

http://localhost:8080/perfil-risco/21

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "clientId": 21,
  "perfil": "Indefinido",
  "pontuacao": 0,
  "descricao": "Cliente sem histórico de investimentos suficiente para cálculo de perfil de risco."
}
```

Response headers

Após diversas requisições com diversos produtos de nível médio

**Perfil de Risco** Cálculo do perfil de risco de um cliente com base em dados financeiros e comportamentais

GET /perfil-risco/{clienteId} Calcular perfil de risco do cliente

Retorna o perfil de risco do cliente (ex.: CONSERVADOR, MODERADO, AGRESSIVO) com base em seu histórico e características financeiras.

Parameters

Name	Description
clientId * required integer(\$int64) (path)	21

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8080/perfil-risco/21' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJpbmZlc3RtZW50WFwaSIsInN1Y1I6ImFkbWluIiwidjIiLCJpYXQ1OjE3NjM0NzQyMDksImV4cC16HTc2MzQ4NTQwOSwianRpIjoiGE
```

Request URL

http://localhost:8080/perfil-risco/21

Server response

Code Details

200 Response body

```
{
  "clientId": 21,
  "perfil": "Moderado",
  "pontuacao": 78,
  "descricao": "Perfil equilibrado, disposto a assumir algum risco em busca de melhor rentabilidade."
}
```