**API de Sistema de Leitura e Escrita - Documentação**

Esta API permite a leitura e escrita de dados relacionados a afiliados, colaboradores, criadores, produtos e transações.

**Recursos Disponíveis**

**Afiliados**

GET /api/affiliates: Retorna a lista de afiliados.

GET /api/affiliates/{id}: Retorna os detalhes de um afiliado específico.

Exemplo de resposta para GET /api/affiliates:

[

{

"affiliatedId": 1,

"name": "Afiliado 1"

},

{

"affiliatedId": 2,

"name": "Afiliado 2"

}

]

POST /api/affiliates: Cria um novo afiliado com base nos dados fornecidos no corpo da solicitação. Retorna os detalhes do afiliado recém-criado.

Exemplo de solicitação para POST /api/affiliates:

{

"name": "Novo Afiliado"

}

Exemplo de resposta:

{

"affiliatedId": 3,

"name": "Novo Afiliado"

}

**Colaboradores**

GET /api/collaborators: Retorna a lista de colaboradores.

GET /api/collaborators/{id}: Retorna os detalhes de um colaborador específico.

Exemplo de resposta para GET /api/collaborators:

[

{

"collaboratorId": 1,

"email": "colaborador1@example.com",

"password": "\*\*\*\*\*\*\*\*"

},

{

"collaboratorId": 2,

"email": "colaborador2@example.com",

"password": "\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

]

POST /api/collaborators: Cria um novo colaborador com base nos dados fornecidos no corpo da solicitação. Retorna os detalhes do colaborador recém-criado.

Exemplo de solicitação para POST /api/collaborators:

{

"email": "colaborador3@example.com",

"password": "\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

Exemplo de resposta:

{

"collaboratorId": 3,

"email": "colaborador3@example.com",

"password": "\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

**Criadores**

GET /api/creators: Retorna a lista de criadores.

GET /api/creators/{id}: Retorna os detalhes de um criador específico.

Exemplo de resposta para GET /api/creators:

[

{

"creatorId": 1,

"name": "Criador 1"

},

{

"creatorId": 2,

"name": "Criador 2"

}

]

POST /api/creators: Cria um novo criador com base nos dados fornecidos no corpo da solicitação. Retorna os detalhes do criador recém-criado.

Exemplo de solicitação para POST /api/creators:

{

"name": "Novo Criador"

}

Exemplo de resposta:

{

"creatorId": 3,

"name": "Novo Criador"

}

**Produtos**

GET /api/products: Retorna a lista de produtos.

GET /api/products/{id}: Retorna os detalhes de um produto específico.

Exemplo de resposta para GET /api/products:

[

{

"productId": 1,

"name": "Produto 1",

"price": 10.99,

"creatorId": 1

},

{

"productId": 2,

"name": "Produto 2",

"price": 19.99,

"creatorId": 2

}

]

POST /api/products: Cria um novo produto com base nos dados fornecidos no corpo da solicitação. Retorna os detalhes do produto recém-criado.

Exemplo de solicitação para POST /api/products:

{

"name": "Novo Produto",

"price": 15.99,

"creatorId": 3

}

Exemplo de resposta:

{

"productId": 3,

"name": "Novo Produto",

"price": 15.99,

"creatorId": 3

}

**Transações**

GET /api/transactions: Retorna a lista de transações.

GET /api/transactions/{id}: Retorna os detalhes de uma transação específica.

Exemplo de resposta para GET /api/transactions:

[

{

"transactionId": 1,

"dateTransaction": "2023-05-22T10:30:00",

"price": 10.99,

"type": 1,

"creatorId": 1,

"affiliatedId": 1,

"productId": 1

},

{

"transactionId": 2,

"dateTransaction": "2023-05-22T11:45:00",

"price": 19.99,

"type": 2,

"creatorId": 2,

"affiliatedId": 2,

"productId": 2

}

]

POST /api/transactions: Cria uma nova transação com base nos dados fornecidos no corpo da solicitação. Retorna os detalhes da transação recém-criada.

Exemplo de solicitação para POST /api/transactions:

{

"dateTransaction": "2023-05-22T14:30:00",

"price": 12.99,

"type": 1,

"creatorId": 2,

"affiliatedId": 1,

"productId": 2

}

Exemplo de resposta:

{

"transactionId": 3,

"dateTransaction": "2023-05-22T14:30:00",

"price": 12.99,

"type": 1,

"creatorId": 2,

"affiliatedId": 1,

"productId": 2

}

**Status de Resposta**

A API utiliza os seguintes códigos de status HTTP:

200 OK: A solicitação foi bem-sucedida e retornou os resultados esperados.

404 Not Found: O recurso solicitado não foi encontrado.

500 Internal Server Error: Ocorreu um erro interno no servidor.

**Exemplo de Uso**

Você pode utilizar ferramentas como o cURL ou o Postman para testar a API. Aqui está um exemplo de uso com o cURL:

$ curl -X GET <http://localhost:5000/api/products>

**Resposta:**

[

{

"productId": 1,

"name": "Produto 1",

"price": 10.99,

"creatorId": 1

},

{

"productId": 2,

"name": "Produto 2",

"price": 19.99,

"creatorId": 2

}

]

**Considerações Finais**

Esta API fornece endpoints para a leitura e escrita dos dados disponíveis no sistema. Certifique-se de realizar as requisições corretas para obter os resultados desejados.