

Guia de Teste - Validação de Ingressos

Como Executar os Testes

1. Preparar o banco de dados:

1.1 Remover o banco de dados existente:

```
rm data/app.db
```

1.2 Executar o aplicativo para recriar o banco de dados:

```
make run
```

1.3 Executar o script de teste:

```
sqlite3 data/app.db < src/scripts/test_ticket_validation.sql
```

Query de Visualização

Para visualizar todos os tickets com suas informações de evento relevantes:

```
SELECT
    t.code AS ticket_code,
    t.status AS ticket_status,
    t.client_id,
    e.id AS event_id,
    e.name AS event_name,
    e.start_date,
    e.end_date,
    e.organizer_id,
    e.staffs_id
FROM tickets t
LEFT JOIN events e ON t.event_id = e.id
ORDER BY t.code;
```

Cenários para STAFF (1-4)

Login: Staff (staff@test.com / 123)

Cenário 1: Evento Não Existente

Código do Ingresso: TKT001

Resultado Esperado:

- ✗ Erro: Event with ID '9999' not found for ticket validation.
-

Cenário 2: Evento Fora do Período

Código do Ingresso: TKT002

Resultado Esperado:

- ✗ Erro: Ticket validation is only allowed between 2024-01-05 18:00:00+00:00 and 2024-01-05 22:00:00+00:00 for event ID 1.

Motivo: O evento já terminou em janeiro de 2024.

Cenário 3: Validação Bem-Sucedida

Código do Ingresso: TKT003

Resultado Esperado:

- ✓ Ingresso validado com sucesso
- Status alterado de PENDING para VALIDATED

Motivo: Staff está autorizado e evento está no período válido.

Cenário 4: Staff Não Autorizado

Código do Ingresso: TKT004

Resultado Esperado:

- ✗ Erro: User with ID '1' and role 'STAFF' is not authorized to validate ticket with code: TKT004.

Motivo: O Staff Teste não está na lista de staffs autorizados deste evento.

Cenários para ORGANIZER (5-7)

Login: Organizer (organizer@test.com / 123)

Cenário 5: Validação Bem-Sucedida

Código do Ingresso: TKT005

Resultado Esperado:

- ✓ Ingresso validado com sucesso
- Status alterado de PENDING para VALIDATED

Motivo: Organizador é o dono do evento.

Cenário 6: Organizador Não Autorizado

Código do Ingresso: TKT006

Resultado Esperado:

- ✗ Erro: User with ID '2' and role 'ORGANIZER' is not authorized to validate ticket with code: TKT006.

Motivo: Este evento pertence a outro organizador (ID 6).

Cenário 7: Ingresso Já Validado

Código do Ingresso: TKT007

Resultado Esperado:

- ✗ Erro: Ticket has already been validated.

Motivo: Este ingresso já possui status VALIDATED .

Resumo dos Resultados

Cenário	Ator	Código	Resultado	Motivo
1	STAFF	TKT001	✗ Evento não existe	Evento ID 9999 não existe
2	STAFF	TKT002	✗ Fora do período	Evento expirado
3	STAFF	TKT003	✓ Sucesso	Staff autorizado
4	STAFF	TKT004	✗ Não autorizado	Staff não está na lista
5	ORGANIZER	TKT005	✓ Sucesso	Organizador é o dono

Cenário	Ator	Código	Resultado	Motivo
6	ORGANIZER	TKT006	✗ Não autorizado	Evento de outro organizador
7	ORGANIZER	TKT007	✗ Já validado	Status VALIDATED