

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA - FIAP  
PÓS TECH ARQUITETURA DE SISTEMAS .NET

Demétrio Pupolin, RM 365898

**TC NETT - FASE 1**

**QA TESTES UNITÁRIOS**

Este documento descreve os casos de testes funcionais para o sistema FIAP Cloud Games.

## USUÁRIO

### **CTUS001 – Cadastro de usuário com nome não informado**

Descrição: Informar usuário sem nome informado.

Nome: NULL

Resultado Esperado: Erro de nome de usuário inválido.

### **CTUS002 – Cadastro de usuário com e-mail informado com formato inválido**

Descrição: Informar um e-mail com formato inválido.

E-mail: josedominio.com.br

Resultado Esperado: Erro de e-mail informado inválido.

### **CTUS003 – Cadastro de usuário com senha com menos de 8 caracteres**

Descrição: Informar uma senha com menos de 8 caracteres.

Senha: R\$1A

Resultado Esperado: Erro de senha com menos caracteres ao exigido.

### **CTUS004 – Cadastro de usuário com senha sem caracteres numéricos e especiais exigidos**

Descrição: Informar uma senha sem caractere numérico e especial.

Senha: 12349988

Resultado Esperado: Erro de senha sem caractere numérico e especial informado.

### **CTUS005 – Cadastro de usuário com dados válidos (nível Usuário)**

Descrição: Efetuar o cadastro do usuário informando os dados corretos e completos.

Nome: João Silva,

E-mail: joao@email.com

Senha: Senha123!

**Resultado Esperado: Usuário cadastrado com sucesso.**

### **CTUS006 – Cadastro de usuário com e-mail já utilizado.**

Descrição: Efetuar o cadastro do usuário informando e-mail já existente no banco de dados.

Nome: Maria da Silva

Email: joao@email.com

Senha: Maria123!

**Resultado Esperado: Erro de e-mail já existente.**

### **CTUS007 – Cadastro de usuário com dados válidos (nível Administrador)**

Descrição: Efetuar o cadastro do usuário administrador.

Nome: Pedro Paulo

Email: pedro@admin.com

Senha: Abcd123!

**Resultado Esperado: Usuário administrador cadastrado com sucesso.**

### **CTUS008 – Excluir usuário sem vínculo a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de usuário sem pedido.

**Resultado Esperado: Exclusão de usuário permitida.**

### **CTUS009 – Excluir usuário vinculado a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de usuário referenciado em algum pedido.

**Resultado Esperado: Exclusão de usuário não permitida.**

#### **CTUS010 – Listar todos os Usuários.**

Descrição: Listar todos os usuários.

Resultado Esperado: Retornar todos os usuários.

#### **CTUS011 – Listar Usuário por ID.**

Descrição: Listar usuário por ID.

Resultado Esperado: Retornar usuário.

## JOGO

### **CTJO001 – Cadastro de jogo com nome não informado**

Descrição: Informar jogo sem nome informado.

Nome: NULL

**Resultado Esperado: Erro de nome do jogo inválido.**

### **CTJO002 – Cadastro de jogo com preço zero, nulo ou negativo**

Descrição: Cadastrar jogo com preço de venda zerado, nulo ou negativo.

Preço Base: 0.00

**Resultado Esperado: Erro sobre valor do preço do jogo inválido.**

### **CTJO003 – Cadastro de jogo com ano lançamento maior que ano atual**

Descrição: Informar ano de lançamento de jogo superior ao ano corrente.

Ano Lançamento: 2026 (considerando que ano atual é 2025)

**Resultado Esperado: Ano de lançamento superior ao ano atual.**

### **CTJO004 – Cadastro de jogo com dados válidos**

Descrição: Cadastrar jogo com todos os dados corretamente preenchidos.

Nome: Game X,

Ano: 2023,

Preço: 199.90

**Resultado Esperado: Jogo cadastrado com sucesso.**

#### **CTJO005 – Excluir jogo vinculado a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de jogo referenciado em algum pedido.

Resultado Esperado: Exclusão de jogo não permitida.

#### **CTJO006 – Excluir jogo sem vínculo a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de jogo sem pedido.

Resultado Esperado: Exclusão de jogo permitida.

#### **CTJO007 – Usuário consultar lista de jogos**

Descrição: Usuário consultar lista de jogos.

Resultado Esperado: Retornar lista de jogos.

#### **CTJO008– Usuário consultar jogo por ID**

Descrição: Usuário consultar jogo por ID.

Resultado Esperado: Retornar Jogo.

#### **CTJO009 – Administrador consultar lista de jogos**

Descrição: Usuário consultar lista de jogos.

Resultado Esperado: Retornar lista de jogos.

#### **CTJO010 – Administrador consultar lista de jogos**

Descrição: Usuário consultar jogo por ID.

Resultado Esperado: Retornar Jogo.

## PROMOÇÕES

### **CTPR001 – Cadastro de promoção com nome não informado**

Descrição: Informar promoção sem nome informado.

Nome: NULL

**Resultado Esperado:** Erro de nome da promoção inválido.

### **CTPR002 – Cadastro de promoção com nome já utilizado.**

Descrição: Informar nome de promoção já existente.

Nome: Black Friday (já existente)

**Resultado Esperado:** Erro de nome de promoção duplicado.

### **CTPR003 – Cadastro de promoção com desconto fora da faixa permitida**

Descrição: Informar promoção com percentual de desconto fora da faixa permitida de 10% a 90%.

Percentual: 5

**Resultado Esperado:** Erro de percentual de promoção fora da faixa permitida.

### **CTPR004 – Cadastro de promoção com data de validade anterior a data atual**

Descrição: Informar data de validade anterior a data atual.

Data Validade: 10/07/2025 (considerando que data atual é 09/07/2025)

**Resultado Esperado:** Erro de data de validade inferior a data atual.

### **CTPR005 – Cadastro de promoção com dados válidos**

Descrição: Cadastrar jogo com todos os dados corretamente preenchidos.

Nome: PROMOÇÃO KIDS

Data Validade: 30/09/2025 (considerando que data atual é 09/07/2025)

Percentual: 15

**Resultado Esperado:** Promoção cadastrada com sucesso.



#### **CTPR006 – Excluir promoção vinculada a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de promoção referenciada em algum pedido.

Resultado Esperado: Exclusão de promoção não permitida.

#### **CTPR007 – Excluir promoção sem vínculo a pedido**

Descrição: Tentativa de exclusão de promoção sem pedido.

Resultado Esperado: Exclusão de promoção permitida.

#### **CTPR008 – Consultar Lista de Promoções**

Descrição: Consultar lista de promoções.

Resultado Esperado: Retornar lista de promoções.

#### **CTPR009 – Consultar Promoção por ID**

Descrição: Consultar promoção por ID informado.

Resultado Esperado: Retornar promoção.

## PEDIDOS

### **CTPD001 – Cadastro de pedido sem jogo informado**

Descrição: Efetuar pedido sem informar o jogo.

Jogo ID: NULL

**Resultado Esperado:** Erro no pedido devido a falta do jogo adquirido.

### **CTPD002 – Cadastro de pedido sem promoção**

Descrição: Efetuar pedido informando promoção com data de validade vencida.

Jogo ID: 2

Promoção ID: NULL

**Resultado Esperado:** Pedido realizado com sucesso.

### **CTPD003 – Cadastro de pedido com promoção expirada**

Descrição: Efetuar pedido informando promoção com data de validade vencida.

Jogo ID: 1

Promoção: 5 (considerando que esta promoção esteja vencida)

**Resultado Esperado:** Erro no pedido devido a promoção informada estar vencida.

### **CTPD004 – Cadastro de pedido com promoção válida**

Descrição: Efetuar pedido informando promoção vigente.

Jogo ID: 8

Promoção ID: 10

**Resultado Esperado:** Pedido realizado com sucesso.

#### **CTPD005 – Cadastro de pedido sem usuário informado executado por usuário Administrador**

Descrição: Estando autenticado com nível administrador, efetuar pedido sem informar o usuário.

Jogo ID: 8

Promoção ID: NULL

Usuário ID: NULL

**Resultado Esperado:** Erro no pedido devido a falta de informação do usuário.

#### **CTPD006 – Cadastro de pedido sem jogo informado executado por usuário Administrador**

Descrição: Estando autenticado com nível administrador, efetuar pedido sem informar o jogo.

Jogo ID: NULL

Promoção ID: NULL

Usuário ID: 123

**Resultado Esperado:** Erro no pedido devido a falta de informação do jogo.

#### **CTPD007 – Cadastro de pedido sem promoção informada executado por usuário Administrador**

Descrição: Estando autenticado com nível administrador, efetuar pedido sem informar a promoção.

Jogo ID: 8

Promoção ID: NULL

Usuário ID: 123

**Resultado Esperado:** Inclusão de pedido com sucesso.

#### **CTPD008 – Cadastro de pedido com promoção expirada informada executado por usuário Administrador**

Descrição: Estando autenticado com nível administrador, efetuar pedido sem informar a promoção.

Jogo ID: 8

Promoção ID: 10

Usuário ID: 123

**Resultado Esperado:** Erro de promoção expirada.

#### **CTPD009 – Cadastro de pedido com promoção vigente informada executado por usuário Administrador**

Descrição: Estando autenticado com nível administrador, efetuar pedido sem informar a promoção.

Jogo ID: 8

Promoção ID: 10

Usuário ID: 123

**Resultado Esperado:** Inclusão de pedido com sucesso.

#### **CTPD010 – Exclusão de Pedidos**

Descrição: Tentativa de exclusão de pedido

**Resultado Esperado:** Exclusão de pedido permitida.

#### **CTPD011 – Consultar Lista de Pedidos**

Descrição: Consultar lista de pedidos.

**Resultado Esperado:** Retornar lista de pedidos.

#### **CTPD012 – Consultar Pedido por ID**

Descrição: Consultar pedido por ID informado.

**Resultado Esperado:** Retornar pedido.

## CONTROLE DE ACESSO

### **CTAC001 – Autenticação de Usuário não sucedida**

Descrição: Autenticação de usuário informando as credenciais de acesso incorretas (E-mail e Senha).

E-mail: aaaa@yes.com

Senha: BA12##@@

**Resultado Esperado: Autenticação não realizada.**

### **CTAC002 – Autenticação de Usuário bem-sucedida**

Descrição: Autenticação de usuário informando as credenciais de acesso corretamente (E-mail e Senha).

E-mail: joao@email.com

Senha: Senha123!

**Resultado Esperado: Autenticação realizada.**

### **CTAC003 – Autenticação de Usuário Administrador não sucedida**

Descrição: Autenticação de usuário administrador informando as credenciais de acesso incorretas (E-mail e Senha).

E-mail: aaaa@yes.com

Senha: BA12##@@

**Resultado Esperado: Autenticação não realizada.**

### **CTAC004 – Autenticação de Usuário Administrador bem-sucedida**

Descrição: Autenticação de usuário administrador informando as credenciais de acesso corretamente (E-mail e Senha).

Email: pedro@admin.com

Senha: Abcd123!

**Resultado Esperado: Autenticação realizada.**