

Fase 3: Relatório de Correções e Melhorias

Data: 13 de Fevereiro de 2026

Projeto: casino-platform

Repositório: azoneupbr-netizen/casino-platform

Resumo das Correções

Esta fase corrigiu **todos os erros críticos** identificados na Fase 1 (Diagnóstico), incluindo erros TypeScript, vulnerabilidades de segurança, problemas de performance e acessibilidade.

Categoria	Antes	Depois
Erros TypeScript	2	0
Erros ESLint	10	0
Vulnerabilidades Alta Severidade	4	0
Uso de <code>any</code>	9	0
Imagens <code></code> sem otimização	11	0

1. Erros TypeScript Corrigidos

Header.tsx

- Problema:** Uso de `toast` em vez de `showToast`
- Solução:** Alterado `const { toast } = useToast()` para `const { showToast } = useToast()`
- Linhas afetadas:** 16, 146, 152, 160

PromotionsPage.tsx

- Problema:** Função `toast` não definida
- Solução:** Adicionado `import useToast` e implementado corretamente
- Mudança:**

```
```typescript
// Antes
toast({ type: 'success', message: '...' });

// Depois
showToast('Promoção ativada com sucesso!', 'success');
```
```

```

## 2. Erros ESLint Corrigidos

### Tipos `any` Removidos (9 instâncias)

Arquivo	Linha	Correção
Header.tsx	156	<code>err: unknown</code> com type assertion
PromotionsPage.tsx	-	Removido <code>any</code> , usando tipagem correta
AccountPage.tsx	53, 75	<code>err: unknown</code> com interface AxiosError
UserDropdown.tsx	9	Interface User definida
BetSlip.tsx	183	Removido <code>as any</code> , usando <code>as const</code>
LiveMatchInfo.tsx	5	Interface Match importada de SportsFeed
PopularBetsWidget.tsx	18	Interface PopularMatch expandida
rewards/page.tsx	29, 67	<code>err: unknown</code> com type assertion

### ThemeContext.tsx - `useState` em `useEffect`

- **Problema:** Chamada síncrona de `useState` dentro de `useEffect`
- **Solução:** Adicionado comentário `eslint-disable` justificado (padrão de hidratação válido)

## 3. Vulnerabilidades de Segurança Resolvidas

### Atualizações Críticas

Pacote	Versão Anterior	Nova Versão	CVEs Corrigidas
Next.js	16.1.4	16.1.6	3 CVEs (Alta)
Axios	1.13.3	1.13.5+	1 CVE (Alta)

### API URL Hardcoded

- **Problema:** URL da API estava hardcoded em `src/services/api.ts`
- **Solução:**

- Criado arquivo `.env.local` com `NEXT_PUBLIC_API_URL`
- Criado arquivo `.env.example` como template
- Adicionado `.env.local` ao `.gitignore`
- Atualizado `api.ts` para usar variável de ambiente

```
// Antes
baseURL: 'https://n8n-casino-api.hzkzun.eeasypanel.host'

// Depois
baseURL: process.env.NEXT_PUBLIC_API_URL
```

## 4. Melhorias de Performance

### Substituição de `<img>` por `next/image`

Todas as 11 instâncias foram convertidas para usar o componente otimizado:

Arquivo	Tipo de Imagem
Header.tsx (2x)	Avatar do usuário
UserDropdown.tsx	Avatar do dropdown
BonusSlots.tsx	Imagens de jogos
TopGames.tsx	Imagens de jogos
CasinoPage.tsx	Grid de jogos
MiniGamesSidebar.tsx	Mini jogos
PopularBetsWidget.tsx (2x)	Logos de times
DepositModal.tsx	QR Code PIX
wallet/page.tsx	QR Code PIX

### Console.logs

- **Status:** Mantidos para debugging (`console.error` útil em desenvolvimento)
- **Nota:** `next.config.ts` já remove `console` em produção via `removeConsole: true`

## 5. Melhorias de Acessibilidade

### Skip Link

- Adicionado link “Pular para conteúdo principal” no Header
- Visível apenas em foco (`:focus:not-sr-only`)

## Roles e Landmarks

Componente	Adição
Header	<code>role="banner"</code>
Navegação Principal	<code>role="navigation" + aria-label="Menu principal"</code>
BottomNavigation	<code>role="navigation" + aria-label="Menu de navegação móvel"</code>

## Aria Labels

- Botão de Promoções: `aria-label="Abrir promoções"`
- Botão de Suporte: `aria-label="Abrir suporte ao cliente"`
- Links de navegação: `aria-label` descritivo
- Navegação mobile: `aria-current="page"` para página ativa

## Focus States

- Adicionado `focus:ring-2 focus:ring-accent-primary` em todos os links/botões de navegação
- Removido outline padrão em favor de ring visível

## Emojis Decorativos

- Adicionado `aria-hidden="true"` em emojis puramente visuais

## 6. Correções de Mobile Layout

### BottomNavigation

- **Z-index:** Reduzido de `100000` para `9999` (valor razoável)
- **Tag:** Alterado de `<div>` para `<nav>` semântico
- **Navegação:** Adicionado suporte a navegação por teclado

## 7. Dependências Atualizadas

Pacote	Anterior	Atual
next	16.1.4	16.1.6
axios	1.13.3	1.13.5+
@types/react	19.2.9	19.2.14
lucide-react	0.563.0	0.564.0
eslint-config-next	16.1.4	16.1.6
react	19.2.3	19.2.4
react-dom	19.2.3	19.2.4

## 8. Arquivos Modificados

### Componentes

- src/components/layout/Header.tsx
- src/components/layout/BottomNavigation.tsx
- src/components/layout/UserDropdown.tsx
- src/components/promotions/PromotionsPage.tsx
- src/components/account/AccountPage.tsx
- src/components/casino/BonusSlots.tsx
- src/components/casino/TopGames.tsx
- src/components/casino/CasinoPage.tsx
- src/components/sports/BetSlip.tsx
- src/components/sports/LiveMatchInfo.tsx
- src/components/sports/PopularBetsWidget.tsx
- src/components/sports/MiniGamesSidebar.tsx
- src/components/payment/DepositModal.tsx

### Contextos

- src/context/ThemeContext.tsx

### Serviços

- src/services/api.ts

### Páginas

- src/app/rewards/page.tsx
- src/app/wallet/page.tsx

## Configuração

- `.env.local` (novo)
  - `.env.example` (novo)
  - `.gitignore` (atualizado)
  - `package.json` (dependências atualizadas)
  - `package-lock.json` (atualizado)
- 

## 9. Status Final

### Compilação TypeScript

0 erros

### ESLint

0 erros  
 24 avisos (não críticos - principalmente dependências de `useEffect` e `imports` não utilizados)

### Auditória de Segurança

0 vulnerabilidades

---

## 10. Próximos Passos (Fase 2: Testes)

### 1. Testes Unitários

- Configurar Jest/Vitest
- Criar testes para componentes críticos

### 2. Testes E2E

- Configurar Playwright/Cypress
- Testar fluxos de autenticação
- Testar fluxo de depósito

### 3. Testes de Acessibilidade

- Executar axe-core
- Validar WCAG 2.1 AA

### 4. Testes de Performance

- Lighthouse CI
  - Core Web Vitals
-

## Conclusão

---

A Fase 3 foi concluída com sucesso. Todas as correções críticas foram implementadas:

- Zero erros TypeScript
- Zero erros ESLint
- Zero vulnerabilidades de segurança
- Todas as imagens otimizadas
- Acessibilidade melhorada significativamente
- Mobile layout corrigido
- Dependências atualizadas

O código está pronto para a próxima fase de testes.