

PROBLEMA RESOLVIDO - Erro Asaas Checkout

Resumo do Problema

Erro Apresentado:

"Erro ao processar pagamento com Asaas"
HTTP 500 (Internal Server Error)

Causa Raiz Identificada:

O Asaas estava **rejeitando** a criação de clientes porque os CPF/CNPJs enviados eram **inválidos** (não passavam na validação de dígitos verificadores).

Diagnóstico Detalhado

1. O Que Foi Testado

- ✓ **Gateway Asaas no Banco:** ATIVO e configurado corretamente
- ✓ **Token da API Asaas:** Presente e FUNCIONANDO (Status 200)
- ✓ **Planos no Sistema:** 3 planos disponíveis (Básico, Intermediário, Avançado)
- ✗ **Validação de CPF/CNPJ:** Código antigo só verificava o **comprimento** (11 ou 14 dígitos)

2. Erro Específico do Asaas

Ao tentar criar um cliente com CPF "111.111.111-11" (comum em dados de teste):

```
{
  "errors": [
    {
      "code": "invalid_object",
      "description": "0 CPF/CNPJ informado é inválido."
    }
  ]
}
```

Motivo: O Asaas valida os **dígitos verificadores** do CPF/CNPJ, e os dados de teste não passavam nessa validação.

Solução Implementada

1. Nova Função de Validação (lib/asaas.ts)

Implementamos validação **rigorosa** de CPF/CNPJ com verificação de dígitos:

```
export function validateCpfCnpj(value: string): { valid: boolean; cleaned: string } {
  const cleaned = value.replace(/\D/g, "");

  if (cleaned.length === 11) {
    return { valid: isValidCPF(cleaned), cleaned };
  } else if (cleaned.length === 14) {
    return { valid: isValidCNPJ(cleaned), cleaned };
  }

  return { valid: false, cleaned };
}
```

Validações Implementadas:

- ☒ Verificação de comprimento (11 para CPF, 14 para CNPJ)
- ☒ Rejeição de sequências repetidas (111.111.111-11, etc.)
- ☒ Cálculo e validação de dígitos verificadores
- ☒ Algoritmos oficiais de CPF e CNPJ

2. Atualização do Checkout (app/api/checkout/route.ts)

O código do checkout agora:

```
// Validar CPF/CNPJ com dígitos verificadores
const cpfCnpj = user?.cpf || user?.cnpj || "";
const validation = validateCpfCnpj(cpfCnpj);

console.log("🔍 [Checkout API] Validando CPF/CNPJ:", {
  original: cpfCnpj,
  cleaned: validation.cleaned,
  valid: validation.valid,
  message: validation.valid
    ? "CPF/CNPJ válido - SERÁ ENVIADO ao Asaas"
    : "CPF/CNPJ inválido ou vazio - NÃO SERÁ ENVIADO ao Asaas"
});

const asaasCustomerId = await createOrGetAsaasCustomer({
  name: userName,
  email: userEmail,
  cpfCnpj: validation.valid ? validation.cleaned : undefined, // Só envia se válido!
});
```

Comportamento Novo:

- ☒ Se CPF/CNPJ é **válido**: Envia para o Asaas
- ☒ Se CPF/CNPJ é **inválido ou vazio**: Cria cliente **sem** CPF/CNPJ (permitido pelo Asaas)
- ☒ Logs detalhados para debug futuro




Como Testar

1. Para Usuários COM CPF/CNPJ Válido







1. Faça login com um usuário que tenha CPF/CNPJ real
2. Acesse: <https://clivus.marcosleandru.com.br/checkout?plan=basic>
3. Clique em "Confirmar Compra"
4. **Resultado Esperado:** Redireciona para o pagamento Asaas com sucesso ☒

2. Para Usuários SEM CPF/CNPJ ou Com CPF/CNPJ Inválido

1. Faça login (ou crie uma conta nova **sem** preencher CPF/CNPJ)
2. Acesse: <https://clivus.marcosleandru.com.br/checkout?plan=basic>
3. Clique em “Confirmar Compra”
4. **Resultado Esperado:** Redireciona para o pagamento Asaas com sucesso 



Status Atual

Item	Status
 Build/Compilação	Sucesso
 Deploy em Produção	Concluído
 Validação de CPF/CNPJ	Implementada
 Logs Detalhados	Adicionados
 Checkout com CPF/CNPJ Válido	Funcionando
 Checkout sem CPF/CNPJ	Funcionando



Sobre CPF/CNPJ no Sistema

Quando CPF/CNPJ é Obrigatório?

-  **NO CADASTRO:** CPF/CNPJ **NÃO** são obrigatórios para criar conta
-  **NO ASAAS:** Será enviado **APENAS** se for um CPF/CNPJ válido

Recomendação para Produção

Para **facilitar o uso** e **aumentar conversões**, recomendamos:

1. **Manter CPF/CNPJ opcional** no cadastro
2. **Solicitar CPF/CNPJ válido** apenas quando necessário:
 - Emissão de nota fiscal
 - Relatórios fiscais
 - Comprovantes contábeis



Logs para Debug

O sistema agora gera logs detalhados no console do servidor:

```




[Checkout API] Iniciando processamento...
[Checkout API] Sessão: { temSessao: true, userEmail: 'usuario@email.com' }
[Checkout API] Plano encontrado: { nome: 'Básico', preco: 97 }
[Checkout API] Validando CPF/CNPJ: {
  original: '123.456.789-10',
  cleaned: '12345678910',
  valid: false,
  message: 'CPF/CNPJ inválido ou vazio - NÃO SERÁ ENVIADO ao Asaas'
}
[Checkout API] Cliente Asaas: cus_000149081399
[Checkout API] Link criado: { id: 'pay_...' }
[Checkout API] Checkout concluído com sucesso!

```

Conclusão

O problema está **RESOLVIDO!**

O checkout agora funciona para:

-  Usuários com CPF/CNPJ válido
-  Usuários sem CPF/CNPJ
-  Usuários com CPF/CNPJ inválido (cria cliente sem enviar o documento)

Deploy realizado em: 19/11/2025

URL: <https://clivus.marcosleandru.com.br>

Dúvidas ou Problemas?

Se você continuar tendo problemas:

1. **Limpe o cache do navegador** (Cmd+Shift+R no Mac)
2. **Faça logout e login novamente**
3. **Tente com um email novo** (evita conflitos de sessão)
4. **Verifique os logs do Console** (Cmd+Option+J no Chrome/Mac)

Se o erro persistir, me envie:

- Print da tela com o erro
- Logs do Console (F12 → Console)
- Email usado para login