



CarboZero

# Ebook Sistema Carbozero

<b>1. Inicialização do Programa.....</b>	<b>01</b>
<b>2. Criar conta.....</b>	<b>01</b>
2.1 Confirmar.....	02
2.2 Informar dados.....	03
2.3 Sucesso.....	03
<b>3. Login.....</b>	<b>05</b>
3.1 Sucesso.....	03
<b>4. Minha conta vendedor.....</b>	<b>02</b>
4.1 Certeira Vendedor.....	03
4.2 Saque Vendedor.....	04
4.3 Extrato Vendedor.....	04
4.4 Área Vendedor.....	04
4.5 Logoff Vendedor.....	04
<b>5. Minha conta comprador.....</b>	<b>05</b>
5.1 Minhas Compensações.....	03
5.2 Logoff.....	05
<b>6. Calculadora de Co2.....</b>	<b>05</b>
6.1 Dados do cálculo.....	03
6.2 Quantidade Cálculo.....	03
6.3 Resultado Cálculo.....	03
6.4 Resultado Ampliado dos Cálculos.....	03
6.5 Futuras compensações.....	03
<b>7. Mercado de crédito Vendedor.....</b>	<b>05</b>
7.1 Vendedor visita ao mercado.....	03
7.2 Vendedor criar anúncio.....	03
7.3 Sucesso ao criar anúncio.....	03
<b>8. Mercado de crédito Comprador.....</b>	<b>05</b>
8.1 Efetuar uma compra.....	03
<b>9. Suporte.....</b>	<b>05</b>

## 1. Inicialização do Programa

Executando o programa no VisuAlg, irá aparecer a tela inicial do sistema. O programa inicia sem login, o usuário poderá escolher o que fazer primeiro, mas algumas ações vão solicitar que o usuário faça login.

```

      _cteeJr-                204_                ^TTTTTTTTTTT,
      Te0000000000v          2000_                b0000000000^
      *00000eTrris0004_      2000_                ^TTTTTS000%
      _000M      ~PPpC      _itL      -,      ^      _*      2000_ 'Ji'      'TxJ!      _000-      _r1F;      _      ;;      _lnF;
      0000*      v0000000F000 00Kr000U 2000g0000003 -e0000000gc -000Q_      2000000004^ ^00iP000- X00000000,
      g000;      %0000^~^X0000 0000&tv; 2000g!-:X000g 4000^ v000t ^000g_ -0000- *000z ,0000Uvx c0000, '0000*
      ^000#      _xuur-0000 0000 0000 2000; 0000 ;000I 0000 0000- 1000000000D,000E X000_ #00g
      i000&r_ T0000 0000! _0000 0000 20002 _0000 -000X -000N -0000 -000S ,000j e0003 _000X
      _0000000000g- ^00000g00000 0000 2000000g0000^ c0000M00000 _00000000000- 40000XR000D- ,000j S0000g4000D
      r50g0G3;      TR000X! _Ve JdHS i0r :eQ000c *A000g5^ 3HHHHHHHdPF; iD4004S; -XHd; -J0000$E_

```

```

[1] para Minha Conta
[2] para Calculadora
[3] para Mercado Co2
[4] para Suporte
[0] para Encerrar

```

## 2. Criar conta

Caso o usuário selecione alguma tela que exija uma conta logada, o programa solicita que o usuário crie uma conta ou faça login.

```

      ^CX%00000000gDkv'
      !000000000000000000P
      Te00000000000000000000$,
      -g0000000000U5u)P000000000V
      '00000000G_      G0000000A
      X0000000;      r0000000!
      50000000r      00000000u
      _-      *0000000c
      _-      -b0000000g
      ^0000000000
      i0000000000!
      c000000000T
      _000000000g!
      -00000000A:
      R0000000_
      0000000-
      00000000
      ^vttv,
      T000000c
      0000000g
      0000000g
      0000000b
      _LTTr'

      Oops, parece que você não possui uma conta ou não esta logado em nossa plataforma
      Pressione <ENTER> para fazer sua conta

```

Em seguida, o usuário é encaminhado a tela onde ele poderá escolher se deseja fazer login ou criar uma nova conta.

```

00!      :000000!      00000000      100      000!      10:
00!      00#      100. :00      !:      100      00!00. 10:
00!      -00.      00: 000      00000:      100      00 #00.10:
00!      #00      000      -00!      00:      100      00      0000:
00000000: :000000:      #00000: 0:      100      00      -00:

                                rFX8ggggg8A5c^
                                F%05r^_      -,*!#0ge^
                                i00x_      -T%05-
                                T00^_      _P0S
                                _g0^      _00:
                                ,00      ^Lic;-      x0c
                                -0$      r00000000t      j0^
                                40'      -g00000000000^      00
                                00      G000000000000      F0,
                                -0S      0000000000000      !0*
                                0R      ^000000000000v      T0^
                                00      0000000000g;      %0
                                _0X      UQ3^rEG0DPT^v00;      r0L
                                *03      0000000MRbG%0000000^      !0k
                                ;00- !0000000000000000003      e0F
                                -b03:000000000000000000Jc0g:
                                _H00000000000000000000%;
                                rD000000000000000000%J-
                                _cS000000000000v^

Pressione [1] para LOGIN
Pressione [2] para CRIAR CONTA
-
Pressione [0] para VOLTAR

```

## 2.1 Confirmar

Levando em consideração que é a primeira vez do usuário, primeiro o usuário deve selecionar a opção “CRIAR CONTA” onde ele irá cadastrar seus dados. Antes de começar o registro, o programa pergunta se o usuário realmente deseja criar uma conta.

```

:000000# 000000# #00000# 00# 000000. 000000# 000000. 00000!
:00 :00 00 00# . 00# 000. . !00 00# 000 000 00:
:000000 000000. 00: :000! 00# #0000! !00 000000# 00. 00!
:00 :00: 00 #00 #0! 00# 000 #00 !00 00# 000 000 .00:
:00 !00. 000000 #00000#. 00# 000000. !00 00# 000 #00000:

                                rFX8ggggg8A5c^
                                F%05r^_      -,*!#0ge^
                                i00x_      -T%05-
                                T00^_      _P0S
                                _g0^      _00:
                                ,00      ^Lic;-      x0c
                                -0$      r00000000t      j0^
                                40'      -g00000000000^      00
                                00      G000000000000      F0,
                                -0S      0000000000000      !0*
                                0R      ^000000000000v      T0^
                                00      0000000000g;      %0
                                _0X      UQ3^rEG0DPT^v00;      r0L
                                *03      0000000MRbG%0000000^      !0k
                                ;00- !0000000000000000003      e0F
                                -b03:000000000000000000Jc0g:
                                _H00000000000000000000%;
                                rD000000000000000000%J-
                                _cS000000000000v^

Você deseja criar uma nova conta?

Pressione [1] para FROSSEGUIR
Pressione [0] para VOLTAR

```

## 2.2 Informar dados

Primeiramente, o usuário deve informar se deseja criar uma conta como vendedor ou comprador.

```
Você é um vendedor ou um comprador?  
  
Pressione [1] para VENDEDOR  
-  
Pressione [2] para COMPRADOR
```

Em seguida, o usuário deve fornecer algumas informações importantes. O sistema identifica automaticamente se o usuário está se registrando como pessoa física ou jurídica, também identifica se o usuário é maior de idade, caso não seja, ele será impossibilitado de criar a conta e será encaminhado a PÁGINA INICIAL. Caso o usuário errar na hora de confirmar a senha, ele poderá tentar novamente sem precisar inserir todos os dados novamente.

```
|-----|  
| Nome Completo: Yan Ludwig Wagner Nunes |  
|-----|  
  
|-----|  
| CPF/CNPJ: 12312312312 |  
|-----|  
  
|-----|  
| Ano de Nascimento: 2000 |  
|-----|  
  
|-----|  
| Senha: 123 |  
|-----|  
  
|-----|  
| Confirme a senha: 123 |  
|-----|
```

## 2.3 Sucesso

Após fornecer todos os dados solicitados, aparecerá uma mensagem de sucesso. O usuário poderá escolher se deseja partir para o LOGIN ou para PÁGINA INICIAL

```
Parabéns, Yan Ludwig Wagner Nunes! Conta criada como pessoa física.  
-  
Pressione [1] para LOGIN  
Pressione [2] para INICIO
```

### 3. Login

Considerando que após o registro, o usuário escolhe efetuar login de sua conta recém-criada. Selecionando a opção LOGIN na mensagem de sucesso apresentada anteriormente, o usuário é encaminhado novamente a tela onde ele escolhe fazer login ou criar uma conta.



Selecionando a opção LOGIN, o usuário deve informar apenas o CPF/CNPJ e a senha.



### 3.1 Sucesso

Caso as informações fornecidas coincidam com algum registro no sistema, aparecerá uma mensagem de sucesso

```
Olá Yan Ludwig Wagner Nunes, é bom te ver novamente.
-
Pressione [ENTER] para TELA INICIAL
```

Se o usuário errar o CPF ou a senha, o sistema informa que algo está errado. Por questões de segurança, não informamos qual informação está errada.

```
Seu CPF ou SENHA estão incorretos.
-
Pressione [1] para tentar novamente
Pressione [2] para TELA INICIAL
```

## 4. Minha conta Vendedor

A aba “MINHA CONTA” é a primeira opção disponível na TELA INICIAL, essa página possui opções diferentes para o usuário que se cadastrou como vendedor ou comprador. Primeiro, a tela na versão do usuário vendedor.

```
3e3:      reoJ      Tg0-      _00_      -*3XmGET      -00_      ;:~^
T0000r      30000      *GP      _00_      #000Cvzyg0X      ^00_      ;:~^
T00:00      L00+00      -      _00_      -^:      -,:~^      -      ;:~^
T00 L00      *00-100      T00      00k000#000      _00G0g000R      C00G0U000+      000      5000bb000P      T00D00G000x      :0000g00S      ;0004P000e
T00 D00      ^00-100      T00      00g,      q00      _00X-      -00J      -      F00      _00P      ^0M-      -000      T00P      ;00:      -00_      -      ;00
T00      00g      00^      100      T00      00T      000      _00_      %0y      ^tX000000      -00j      ^00,      100      T00      00!      -00_      -      ;P000000^
T00      -00P-00L      100      T00      00T      x00      _00_      %0y      g00*:      T00      000-      ,00^      r00-      T00      00!      -00_      -      S00T^      :00^
T00      :0000E      100      T00      00T      x00      _00_      %0y      ,00^      -P00      _000r      J3      %00      ^00j      T00      00!      -00*      00x      c00^
r00      :00X      ;00      r00      00r      s0g      '00'      00e      c000Q0gP00      !#00000000~      cg000000G^      r00      00:      v00000      ^g00Q00E00,
```

[1] para Carteira

[2] para Área

[3] para Logoff

[0] para Voltar



Em seguida, o vendedor deve fornecer o dados da conta bancária que ele deseja receber o dinheiro.

```

SALDO: R$ 20000                                Saque: R$ 15000

Nome do Titular da Conta
|-----|
Nome: Yan Ludwig Wagner Nunes
|-----|

Número da Conta Bancária
|-----|
Número da conta: 1234567-0
|-----|

Número da Agência Bancária
|-----|
Número da agência: 123
|-----|

Tipo de Conta
|-----|
Tipo: Conta Corrente
|-----|

Nome do Banco
|-----|
Nome: Banco do Brasil
|-----|

Você confirma essa operação?

[S] Sim      [N] Não

```

Após informar os dados da conta bancária, o vendedor deve confirmar sua senha, para que o saque seja concluído.

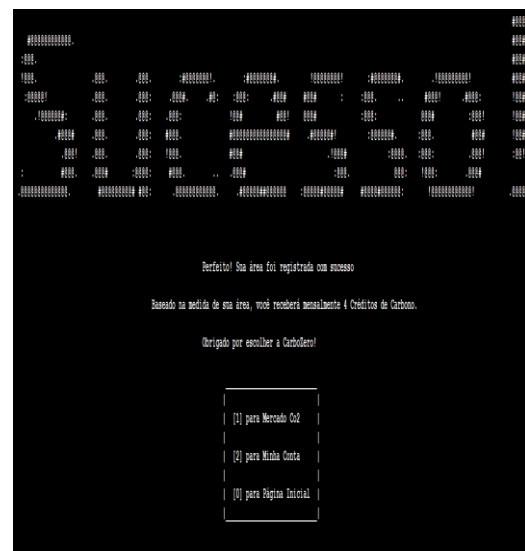
[illegible]







O vendedor deve confirmar sua senha para completar a ação, em seguida aparecerá uma mensagem de sucesso informada que a área foi registrada.



## 4.5 Logoff Vendedor

O vendedor poderá fazer o logoff de sua conta.



## 5. Minha conta comprador

Essa é a tela “MINHA CONTA” para o usuário que se cadastrar como comprador.



### 5.1 Minhas Compensações

Aqui, o comprador poderá visualizar todas as compras dele no mercado, que acabam virando compensações.



Caso o comprador não tenha compensado nenhuma vez, aparecerá a seguinte mensagem.





```

      -^*Tvic!;
      _s8@@48b4UG*@@@*
      ;8@gF_      ;y@eP'
      -O@8,      r@@J
      -@eL      O@b
      %@i      M@1;;;^-
      ~sP8*O@e      ^@&%%&@&@&V!
      ;8@Gt+;;!_ 'vuxT;      -+txc:      -;P@eS-
      _g@q,      c@gX2SGQr      8@gPS8@*      c@eT
      ,@e^      P@8-      @e^      -g@T      -%@3
      &@*      -@e      X@u      :@e      @e^
      @e      -@e      P@5      ^@e      *%@@D'      e@E
      @e      3@\$      '0@r      :@e*      +u_g@c      2@E
      T@g      ;N@e8GG0@L      -6@eDG&@e^      ^g@S      -@e_
      T@e*      :*rr;'      ^rr;-      C@e@e@e-      *@e*
      _X@e*k*_      _rP@eU'
      *Pg@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@&@&@Q@@@@@e!
      -----'_____::,,,;-

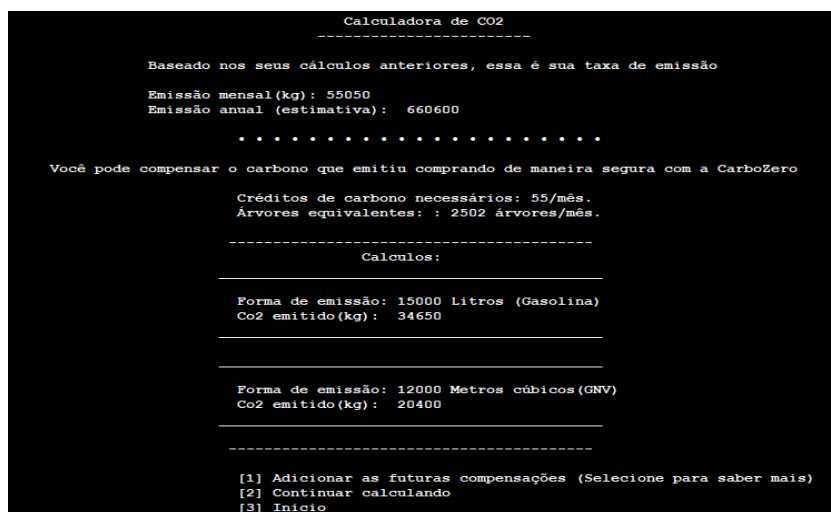
      Calculadora de CO2

      -----

      Forma de emissão: Gasolina

      |-----|
      Litro/Mês: 15000|

```



## 6.5 Futuras compensações

O usuário pode adicionar a emissão calculada nas FUTURAS COMPENSAÇÕES, As futuras compensações servem para o comprador ter controle das suas emissões de carbono, usuário pode ver suas futuras compensações na aba MERCADO DE CRÉDITOS DE CARBONO. O usuário deve confirmar se realmente deseja adicionar, caso não confirme, ele volta para a tela do resultado ampliado.

```
As futuras compensações servem para o comprador ter controle das suas emissões de carbono
Você pode ver suas futuras compensações na aba 'Mercado de crédito de carbono'

. . . . .

Você tem certeza que deseja adicionar 55 créditos de carbono as suas futuras compensações?

[S] Sim
[N] Não
```

Se o usuário confirmar, aparecerá uma tela de sucesso, indicando o número de créditos totais que foram adicionados as futuras compensações

```
Calculadora de CO2
-----

Sucesso!

Suas futuras compensações são de 55 créditos de carbono

[1] Mercado
[2] Pagina inicial
```



## 7 Mercado de crédito Vendedor

O mercado de crédito de carbono contém pequenas diferenças para contas de vendedores e compradores, primeiro será mostrado como funciona para vendedor. Quando o vendedor seleciona o mercado na página inicial, ele é direcionado para duas opções, ele pode escolher se quer visitar o mercado, ou criar um anúncio.

```

-J8@@gdr      rdQ@@8J-      ^S$@@@e,
^@@@@@@@@@%-  -B@@@@@@@@^  E@@@@@@@@I
@@@@@@@@@X    U@@@@@@@@    *@@@@@@@@;
@@@@@@@@@8    G@@@@@@@@-   c@@@@@@@@r
:8@@@@@@@@8   -P@@@@@@@@-  i&@@@@@@@@r
8@@@@@@@@@;  t@@@@@@@@t  _@@@@@@@@D-
J@@@@@rG@@@O* @@@@@@4u@@@@g; %@@@@@*g@@@@i
:15zi&F@@@@@* -cj1T8j@@@@@4 *u3LSgH@@@@@&
      g38@@@@@-      e#S@@@@Q^      ^@v@@@@t
      &!_** ,      eP -!+~      ^& ;+;-
      O~      Jt      ,#

Mercado de Credito de Carbono
-----

Bem vindo ao mercado.
Você deseja anunciar ou visitar o mercado?
[1] Visitar o mercado
[2] Anunciar Crédito de Carbono

```

### 7.1 Vendedor visita ao mercado

Caso o vendedor escolha visitar o mercado, ele poderá apenas ver os anúncios. No final da tela ele tem a opção de criar um anúncio ou voltar.

```

Mercado de Credito de Carbono
-----

Cotação do Crédito de Carobono: 385
----

Vendedor: Yamuna
ID do anuncio: 1
Qtd. Creditos: 15
Valor(unidade): 385

Vendedor: Kesia Lais
ID do anuncio: 2
Qtd. Creditos: 50
Valor(unidade): 385

Vendedor: Agro Tech
ID do anuncio: 3
Qtd. Creditos: 35
Valor(unidade): 385

Vendedor: Caio Cidral Ramos
ID do anuncio: 4
Qtd. Creditos: 25
Valor(unidade): 385

Vendedor: Maria Eduarda
ID do anuncio: 5
Qtd. Creditos: 20
Valor(unidade): 385

Esses são os anúncios disponiveis no momento.

[1] Anunciar
[2] Pagina inicial

```

## 7.2 Vendedor criar anúncio

Ao selecionar a opção de criar um anúncio, o vendedor deverá informar quantos créditos de carbono ele deseja anunciar. O programa verifica se ele possui a quantidade informada, caso não possua, ele será notificado e deverá informar novamente ou retornar ao mercado.

```

-J8@@gdr      rdQ@@8J-      ^S$@@%e,
^@@@@@@@@%-  -B@@@@@@@@^  E@@@@@@@@I
@@@@@@@@@X    U@@@@@@@@@  *@@@@@@@@@;
@@@@@@@@@8    G@@@@@@@@@-  c@@@@@@@@@r
:8@@@@@@@@@8  -P@@@@@@@@@-  i&@@@@@@@@@r
8@@@@@@@@@;   t@@@@@@@@@t  _@@@@@@@@@D-
J@@@@@@@rG@@@@@* @@@@@@4u@@@@g; %@@@@@*g@@@@i
:15zi&F@@@@@* -cj1T8j@@@@@4 *u3LSgH@@@@@&
g38@@@@@8-    e#S@@@@Q^    ^@v@@@@@t
&! _**,      eP -!+~      ^& ;+;-
O~ _         Jt          ,#

Mercado de Credito de Carbono
-----

Informe a quantidade de creditos de carbono que voce deseja vender

|-----|
Creditos de carbono: |

```

Em seguida, ele deverá informar o preço por unidade de crédito, que também será verificado, caso não siga a margem da cotação, o anúncio não poderá ser criado e o vendedor deverá inserir novamente. O vendedor também deverá confirmar se realmente deseja criar o anúncio,

```

-J8@@gdr      rdQ@@8J-      ^S$@@%e,
^@@@@@@@@%-  -B@@@@@@@@^  E@@@@@@@@I
@@@@@@@@@X    U@@@@@@@@@  *@@@@@@@@@;
@@@@@@@@@8    G@@@@@@@@@-  c@@@@@@@@@r
:8@@@@@@@@@8  -P@@@@@@@@@-  i&@@@@@@@@@r
8@@@@@@@@@;   t@@@@@@@@@t  _@@@@@@@@@D-
J@@@@@@@rG@@@@@* @@@@@@4u@@@@g; %@@@@@*g@@@@i
:15zi&F@@@@@* -cj1T8j@@@@@4 *u3LSgH@@@@@&
g38@@@@@8-    e#S@@@@Q^    ^@v@@@@@t
&! _**,      eP -!+~      ^& ;+;-
O~ _         Jt          ,#

Mercado de Credito de Carbono
-----

Informe a quantidade de creditos de carbono que voce deseja vender

|-----|
Creditos de carbono: 20
|-----|

|-----|
Valor(unidade): 380
|-----|

Voce deseja anunciar 20 creditos para venda?
[S] para SIM
[N] para NAO

```

### 7.3 Sucesso ao criar anúncio

Ao criar anúncio, aparecerá uma tela de sucesso mostrando como o anúncio aparecerá na página do mercado.

```
Parabéns, seu anúncio foi criado.

Informações do anúncio:
Qtd. Crédito: 20
Valor(unidade): 380
----

Obrigado por escolher a CarboZero.

[1] Mercado
[2] Pagina inicial
```

O anúncio aparecerá entre os outros anúncios do mercado. Se um comprador comprar todos os créditos do anúncio, ele desaparecerá.

```
-----
Vendedor: Yamuna
ID do anuncio: 1
Qtd. Creditos: 15
Valor(unidade): 385
-----

Vendedor: Yamuna
ID do anuncio: 12
Qtd. Creditos: 20
Valor(unidade): 380
-----

Vendedor: Kesia Laís
ID do anuncio: 2
Qtd. Creditos: 50
Valor(unidade): 385
-----

Vendedor: Agro Tech
ID do anuncio: 3
Qtd. Creditos: 35
Valor(unidade): 385
-----

Vendedor: Caio Cidral Ramos
ID do anuncio: 4
Qtd. Creditos: 25
Valor(unidade): 385
```

## 8 Mercado de crédito comprador

O mercado para o comprador funcionar da seguinte maneira, ao selecionar a página, ele poderá ver os anúncios de todos os vendedores e selecionar qual ele deseja comprar pelo ID.

```

Mercado de Credito de Carbono
-----

Cotação do Crédito de Carobono: 385
----
Suas futuras compensações: 0 créditos de carbono

. . . . .

Vendedor: Yamuna
ID do anuncio: 1
Qtd. Creditos: 15
Valor(unidade): 385

Vendedor: Kesia Laís
ID do anuncio: 2
Qtd. Creditos: 50
Valor(unidade): 385

Vendedor: Agro Tech
ID do anuncio: 3
Qtd. Creditos: 35
Valor(unidade): 385

Vendedor: Caio Cidral Ramos
ID do anuncio: 4
Qtd. Creditos: 25
Valor(unidade): 385

Vendedor: Maria Eduarda
ID do anuncio: 5
Qtd. Creditos: 20
Valor(unidade): 385

Informe o ID do anúncio que você deseja comprar, ou pressione [0] para voltar:
```



Caso o usuário escolha efetuar o pagamento com cartão de crédito/débito, ele será direcionado a tela que solicita os dados do cartão.

```

Número do cartão/débito
|-----|
Número: 123123123123123
|-----|

Nome do Titular
|-----|
Nome: Yan Ludwig Wagner Nunes
|-----|

Código de Segurança
|-----|
CVC: 123
|-----|

ex: 01/23      Data De Validade
|-----|
12/30|

```

Se o usuário escolher pagar com PIX, o usuário será direcionado para a página que contém o código QR, a chave copia e cola e o passo a passo de como efetuar a compra com PIX.

[illegible]

Após efetuar o pagamento, o usuário é direcionado a tela de sucesso. O usuário poderá escolher se deseja visualizar suas compensações ou ir para a página inicial.

[illegible]

9. Suporte

Na página do suporte, o usuário pode relatar seu problema ou tirar uma dúvida com nossa equipe.

