

## Código

```
using System;
```

```
class Pensafy
```

```
    Console.WriteLine("=== CADASTRO DE USUÁRIO ===");
```

```
    Console.Write("Digite seu nome: ");
```

```
    nomeJogador = Console.ReadLine();
```

```
    Console.Write("Digite seu e-mail: ");
```

```
    emailJogador = Console.ReadLine();
```

```
    Console.Write("Digite uma senha: ");
```

```
    senhaJogador = Console.ReadLine();
```

```
    Console.WriteLine("\nCadastro concluído com sucesso!");
```

```
    Console.WriteLine("Bem-vindo, " + nomeJogador + "!\\n");
```

```
// Login
```

```
string emailLogin;
```

```
string senhaLogin;
```

```
bool loginCorreto = false;
```

```
while (loginCorreto == false)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("=== LOGIN ===");
```

```
    Console.Write("E-mail: ");
```

```
    emailLogin = Console.ReadLine();
```

```
    Console.Write("Senha: ");
```

```
    senhaLogin = Console.ReadLine();
```

```
if (emailLogin == emailJogador && senhaLogin == senhaJogador)
{
    loginCorreto = true;
    Console.WriteLine("\nLogin realizado com sucesso!\n");
}
else
{
    Console.WriteLine("E-mail ou senha incorretos. Tente novamente.\n");
}
}

// Jogo Pensafy
Console.WriteLine("=== PENSIFY - JOGO DE PALAVRAS ===");
Console.WriteLine("Você tem 6 tentativas por palavra. Cada acerto vale 100 pontos.");
Console.WriteLine("Ao alcançar 500 pontos, você ganha um cupom!\n");

int pontos = 0;
int totalCupons = 0;

// Palavra fixa
string palavraSecreta = "tech";

int tentativas = 0;
bool acertou = false;

Console.WriteLine("A palavra tem " + palavraSecreta.Length + " letras.\n");

while (tentativas < 6 && acertou == false)
{
    Console.Write("Digite sua tentativa: ");
```

```
string tentativa = Console.ReadLine();

if (tentativa == palavraSecreta)
{
    Console.WriteLine("Parabéns! Você acertou a palavra!\n");
    pontos = pontos + 100;

    if (pontos >= 500)
    {
        totalCupons = totalCupons + 1;
        pontos = 0;
        Console.WriteLine("Você ganhou um cupom de desconto!\n");
    }

    acertou = true;
}
else
{
    Console.WriteLine("Palavra incorreta!");

    // Mostrar letras certas e erradas
    int posicao = 0;
    while (posicao < palavraSecreta.Length)
    {
        if (posicao < tentativa.Length)
        {
            if (tentativa[posicao] == palavraSecreta[posicao])
            {
                Console.Write(tentativa[posicao]);
            }
            else

```

```
        {
            Console.Write("_");
        }
    }
    else
    {
        Console.Write("_");
    }

    posicao = posicao + 1;
}

Console.WriteLine("\n");
tentativas = tentativas + 1;
}
}

if (acertou == false)
{
    Console.WriteLine("Suas tentativas acabaram! A palavra era: " + palavraSecreta + "\n");
}

Console.WriteLine("=== FIM DO JOGO ===");
Console.WriteLine("Você ganhou " + totalCupons + " cupom(s). Obrigado por jogar!");
}
}
```

## TESTE DE MESA

Etapa	Trecho do Programa	Entrada / Ação do Usuário	Variáveis Principais	Saída no Console / Resultado
1	Console.Write("Digite seu nome: ")	Fátima	nomeJogador = "Fátima"	—
2	Console.Write("Digite seu email: ")	fatimafecap@gmail.com	emailJogador = "fatimafecap@gmail.com"	—
3	Console.Write("Digite uma senha: ")	1234	senhaJogador = "1234"	—
4	Fim do cadastro	—	—	"Cadastro concluído com sucesso! Bem-vindo, Fátima (fatimafecap@gmail.com)!"
5	Início do login	—	—	"==== LOGIN ====="
6	Digite seu email:	fatimafecap@gmail.com	emailLogin = "fatimafecap@gmail.com"	—
7	Digite sua senha:	1234	senhaLogin = "1234"	—
8	Verificação (emailLogin == emailJogador && senhaLogin == senhaJogador)	—	Condição = verdadeira	"Login efetuado com sucesso! Vamos jogar!"

9	Define palavra secreta	—	palavraSecreta = "TECH"pontuacaoTotal = 0tentativas = 0acertou = falseestadoPalavra = "____"letrasErradas = ""	“A palavra secreta tem 4 letras.”
10	Tentativa 1	T	tentativa = "T"tentativas = 1	“Palavra incorreta!”
11	Atualiza estado	—	estadoPalavra = "T____"letrasErradas = ""	“Palavra atual: T____”
12	Tentativa 2	TE	tentativa = "TE"tentativas = 2	“Palavra incorreta!”
13	Atualiza estado	—	estadoPalavra = "TE____"letrasErradas = ""	“Palavra atual: TE____”
14	Tentativa 3	TECH	tentativa = "TECH"tentativas = 3acertou = true	“Parabéns! Você acertou a palavra!”
15	Atualiza pontuação	—	pontuacaoTotal = 100	—
16	Mostra pontuação	—	—	“Fátima: 100 pontos”“Continue jogando para ganhar cupons!”
17	Pergunta continuar	não	continuarJogando = false	“Obrigado por jogar Pensafy!”

```
===== CADASTRO NO PENSAFY =====
Digite seu nome: Nicollas
Digite seu email: Niquin@gmail.com
Digite uma senha: uvaocarvao

Cadastro concluído com sucesso!
Bem-vindo, Nicollas (Niquin@gmail.com)!

===== LOGIN =====
Digite seu email: Niquin@gmail.com
Digite sua senha: uvaocarvao

Login efetuado com sucesso! Vamos jogar!

A palavra secreta tem 4 letras.

Palavra atual: ____
Letras erradas:
Tentativa 1 de 6
Digite sua tentativa: taco
Palavra incorreta!

Palavra atual: T_C_
Letras erradas: AO
Tentativa 2 de 6
Digite sua tentativa: tech
Parabéns! Você acertou a palavra!

===== PONTUAÇÃO ATUAL =====
Nicollas: 100 pontos
Continue jogando para ganhar cupons!

Deseja jogar a próxima palavra? (sim/não)
```

```
A palavra secreta tem 4 letras.

Palavra atual: ____
Letras erradas:
Tentativa 1 de 6
Digite sua tentativa: toca
Palavra incorreta!

Palavra atual: T_C_
Letras erradas: OA
Tentativa 2 de 6
Digite sua tentativa: tehca
Palavra incorreta!

Palavra atual: TEC_
Letras erradas: OA
Tentativa 3 de 6
Digite sua tentativa: tech
Parabéns! Você acertou a palavra!

===== PONTUAÇÃO ATUAL =====
Nicollas: 200 pontos
Continue jogando para ganhar cupons!

Deseja jogar a próxima palavra? (sim/não)
não

Obrigado por jogar Pensafy!

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```