

Código

```
using System;
```

```
class Pensafy
```

```
{
```

```
    static int pontosPorAcerto = 100;
```

```
    static int limiteTentativas = 6;
```

```
    static int pontuacaoTotal = 0;
```

```
    static void Main()
```

```
    {
```

```
        // CADASTRO
```

```
        string nomeJogador;
```

```
        string emailJogador;
```

```
        string senhaJogador;
```

```
        Console.WriteLine("==== CADASTRO NO PENSAFY ====");
```

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

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

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

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

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

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

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

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

```
        // LOGIN SIMPLES
```

```
        while (true)
```

```
{  
    Console.WriteLine("==== LOGIN =====");  
    Console.Write("Digite seu email: ");  
    string emailLogin = Console.ReadLine();  
  
    Console.Write("Digite sua senha: ");  
    string senhaLogin = Console.ReadLine();  
  
    if (emailLogin == emailJogador && senhaLogin == senhaJogador)  
    {  
        Console.WriteLine("\nLogin efetuado com sucesso! Vamos jogar!\n");  
        break;  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine("Email ou senha incorretos. Tente novamente.\n");  
    }  
}
```

```
// JOGO MULTI-PALAVRAS
```

```
bool continuarJogando = true;
```

```
while (continuarJogando)
```

```
{  
    string palavraSecreta = "TECH"; // Palavra fixa  
    Jogar(nomeJogador, palavraSecreta);
```

```
    Console.WriteLine("\nDeseja jogar a próxima palavra? (sim/não)");
```

```
    string resposta = Console.ReadLine().ToLower();
```

```
    if (resposta != "sim")
```

```
    {
```

```
        continuarJogando = false;
    }

    Console.WriteLine();
}

Console.WriteLine("Obrigado por jogar Pensafy!");
}

static void Jogar(string nome, string palavraSecreta)
{
    int tentativas = 0;
    bool acertou = false;

    string estadoPalavra = "";
    int tamanho = palavraSecreta.Length;
    for (int i = 0; i < tamanho; i++)
    {
        estadoPalavra += "_";
    }

    string letrasErradas = "";

    Console.WriteLine("A palavra secreta tem " + tamanho + " letras.\n");

    while (!acertou && tentativas < limiteTentativas)
    {
        Console.WriteLine("Palavra atual: " + estadoPalavra);
        Console.WriteLine("Letras erradas: " + letrasErradas);
        Console.WriteLine("Tentativa " + (tentativas + 1) + " de " + limiteTentativas);

        Console.Write("Digite sua tentativa: ");
    }
}
```

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

tentativa = tentativa.ToUpper();

if (tentativa == palavraSecreta)
{
    Console.WriteLine("Parabéns! Você acertou a palavra!");
    pontuacaoTotal += pontosPorAcerto;
    acertou = true;
    estadoPalavra = palavraSecreta;
}
else
{
    string novoEstado = "";
    for (int i = 0; i < tamanho; i++)
    {
        if (i < tentativa.Length && tentativa[i] == palavraSecreta[i])
        {
            novoEstado += palavraSecreta[i];
        }
        else
        {
            novoEstado += estadoPalavra[i];
        }
    }
    estadoPalavra = novoEstado;

    for (int i = 0; i < tentativa.Length; i++)
    {
        string letra = tentativa[i].ToString();
        if (!palavraSecreta.Contains(letra) && !letrasErradas.Contains(letra))
        {
```

```

        letrasErradas += letra;
    }
}

Console.WriteLine("Palavra incorreta!\n");
}

tentativas++;
Console.WriteLine();
}

if (!acertou)
{
    Console.WriteLine("Fim de jogo! A palavra correta era: " + palavraSecreta);
}

MostrarPontuacao(nome);
}

static void MostrarPontuacao(string nome)
{
    Console.WriteLine("==== PONTUAÇÃO ATUAL =====");
    Console.WriteLine(nome + ": " + pontuacaoTotal + " pontos");

    if (pontuacaoTotal >= 500)
    {
        string codigo = "PENSAFY-0001"; // Cupom fixo
        Console.WriteLine("Parabéns! Você ganhou um cupom: " + codigo);
        pontuacaoTotal -= 500;
    }
    else

```

```

    {
        Console.WriteLine("Continue jogando para ganhar cupons!");
    }
}
}

```

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"pontuacaoTo tal = 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.