

```
codifica_musica.py  musica_deixe-me_ir x
musica_deixe-me_ir
1 Dêixe-me ir
2 Preciso andar
3 Voz pra lá! pra cá
4 Rir pra não chorar
5 Dêixe-me ir
6 Preciso andar
7 Voz pra lá! pra cá
8 Sorrir pra não chorar
9 Quero assistir ao sol nascer
10 Ver as águas dos rios correr
11 Ouvir os pássaros cantar
12 Eu quero nascer
13 Quero viver
14 Dêixe-me ir
15 Preciso andar
16 Vou por aí a procurar
17 Rir pra não chorar
18 Se alguém por mim perguntar
19 Diga que eu só vou voltar
20 Depois que me encontrar
21 Quero assistir ao sol nascer
22 Ver as águas dos rios correr
23 Ouvir os pássaros cantar
24 Eu quero nascer
25 Quero viver
26 Dêixe-me ir
27 Preciso andar
28 Vou por aí a procurar
29 Sorrir pra não chorar
30 (Dêixe-me ir preciso andar)
31 Vou por aí a procurar
32 Sorrir pra não chorar
33 Dêixe-me ir preciso andar
34 Vou por aí a procurar
35 Sorrir pra não chorar
36 ((Dêixe-me ir preciso andar)
37 Voz pra lá! pra cá
38 Sorrir pra não chorar)

musica.txt
1 Deixe-me ir
2 Preciso andar
3 Vou por aí a procurar
4 Rir pra não chorar
5 Deixe-me ir
6 Preciso andar
7 Vou por aí a procurar
8 Sorrir pra não chorar
9 Quero assistir ao sol nascer
10 Ver as águas dos rios correr
11 Ouvir os pássaros cantar
12 Eu quero nascer
13 Quero viver
14 Deixe-me ir
15 Preciso andar
16 Vou por aí a procurar
17 Rir pra não chorar
18 Se alguém por mim perguntar
19 Diga que eu só vou voltar
20 Depois que me encontrar
21 Quero assistir ao sol nascer
22 Ver as águas dos rios correr
23 Ouvir os pássaros cantar
24 Eu quero nascer
25 Quero viver
26 Deixe-me ir
27 Preciso andar
28 Vou por aí a procurar
29 Sorrir pra não chorar
30 (Deixe-me ir preciso andar)
31 Vou por aí a procurar
32 Sorrir pra não chorar
33 Deixe-me ir preciso andar
34 Vou por aí a procurar
35 Sorrir pra não chorar
36 (Deixe-me ir preciso andar)
37 Vou por aí a procurar
38 Sorrir pra não chorar)
```

```
EXPLORER  ...
MODULO.01
[UFGS Digital] Algoritmos e Programaçã...
[UFGS Digital] Algoritmos e Programaçã...
codifica_musica.py
img_musica_convertida_e_musica_norma...
musica_deixe-me_ir
musica.txt

codifica_musica.py x  musica_deixe-me_ir
codifica_musica.py > ...
1 substituiçoes = {
2     'a': '!',
3     'e': '@',
4     'i': '#',
5     'o': '$',
6     'u': '%',
7     'A': '!',
8     'E': '@',
9     'I': '#',
10    'O': '$',
11    'U': '%'
12 }
13
14 with open("musica.txt", "r", encoding="utf-8") as arquivo:
15     conteudo = arquivo.read()
16
17 texto_codificado = ""
18 for caractere in conteudo:
19     if caractere in substituiçoes:
20         texto_codificado += substituiçoes[caractere]
21     else:
22         texto_codificado += caractere
23
24 nome_arquivo_saida = input("Digite o nome do novo arquivo de saída (ex: musica_codificada.txt): ")
25
26 with open(nome_arquivo_saida, "w", encoding="utf-8") as novo_arquivo:
27     novo_arquivo.write(texto_codificado)
28
29 print("Conversão concluída com sucesso!")
```

```
substituicoes = {  
    'a': '!',  
    'e': '@',  
    'i': '#',  
    'o': '$',  
    'u': '%',  
    'A': '!',  
    'E': '@',  
    'I': '#',  
    'O': '$',  
    'U': '%'  
}
```

```
with open("musica.txt", "r", encoding="utf-8") as arquivo:  
    conteudo = arquivo.read()
```

```
texto_codificado = ""  
for caractere in conteudo:  
    if caractere in substituicoes:  
        texto_codificado += substituicoes[caractere]  
    else:  
        texto_codificado += caractere
```

```
nome_arquivo_saida = input("Digite o nome do novo arquivo de saída (ex:  
musica_codificada.txt): ")
```

```
with open(nome_arquivo_saida, "w", encoding="utf-8") as novo_arquivo:  
    novo_arquivo.write(texto_codificado)
```

```
print("Conversão concluída com sucesso!")
```