

```

algoritmo "DESAFIO_NETUNO"

var
nome :vetor[1..9] de caractere
opcao, opcao2, i, i1, i2 : inteiro
r, resp :caractere

Procedimento Menu_principal()

inicio
Escreval("-----")
Escreval("          MENU - DESAFIO NETUNO          ")
Escreval("-----")
Escreval("Digite o número da opção desejada:")
Escreval("[1] Cadastrar tópicos")
Escreval("[2] Listar todos os tópicos")
Escreval("[3] Selecionar tópico específico")
Escreval("[4] Deletar todos os topicos")
Escreval("[5] Listar tópicos em intervalos")
Escreval("[0] Sair")
Escreval()
Escreva("-> ")
Fimprocedimento

Procedimento Cadastro()

inicio
Para i <- 1 ate 9 faca
    Escreval()
    Escreva("Digite o nome desejado: ")
    Leia(nome[i])
Fimpara
Escreval()
Escreva("Tópicos cadastrados com sucesso!")
Escreval()
Fimprocedimento

Procedimento Listar_topicos()

Inicio
Escreval("-----")
Escreval("          TÓPICOS CADASTRADOS          ")
Escreval("-----")
Para i <- 1 ate 9 faca
    Escreval(" [",i," ] ", nome[i])
Fimpara
Fimprocedimento

Procedimento Retorno_menu()

inicio
Repita
    Escreval("[1] Retonar ao menu principal")
    Escreval()
    Escreva("-> ")
    Leia(opcao2)
    Escolha (opcao2)
    Caso 1

```

```

        Limpatela
    Outrocaso
        Escreval("Comando Inválido.")
        Escreval()
    Fimescolha
Ate opcao2 = 1
Fimprocedimento

inicio
Enquanto (opcao < 6) faca
    Menu_principal()
    Leia(opcao)
    Limpatela
    Escolha(opcao)
    Fimenquanto
Caso 0
    Escreval("Deseja realmente sair? [S/N]")
    Leia(r)
    Se ( r = "S") entao
        Fimalgoritmo
    Senao
        Se (r = "N") entao
            Limpatela
        Senao
            Se (r <> "N/S") entao
                Escreval("ERRO. Comando inválido.")
                Retorno_menu()
            Fimse
        Fimse
    Fimse
Caso 1
    Escreva("Cadastrar 9(nove) tópicos ")
    Escreval()
    Cadastro()
    Escreval()
    Retorno_menu()
Caso 2
    Listar_topicos()
    Escreval()
    Retorno_menu()
Caso 3
    Listar_topicos()
    Escreval()
    Escreval("Qual tópico deseja selecionar, digite a id correspondente: ")
    Escreval()
    Escreva("-> ")
    Leia(i)
    Se (i > 0) e (i < 10) entao
        Limpatela
        Escreval("A id selecionada foi: ")
        Escreval()
        Escreval(i ,")" , nome[i])
    Senao
        Se (i < 1) ou (i > 9) entao
            Escreval("ERRO. Tópico inválido.")
        Fimse
    Fimse
    Escreval()

```

```

Retorno_menu()
Caso 4
Listar_topicos()
Escreval()
Escreva("Tem certeza que deseja deletar todos os tópicos?[S/N] ")
Leia(resp)
Se resp = "N" entao
    Retorno_menu()
Senao
    Se resp = "S" entao
        Limpatela
        Escreval("Tópicos apagados com sucesso.")
    Fimalgoritmo
Senao
    Se resp <> "S/N" entao
        Escreval("ERRO. Comando inválido.")
        Retorno_menu
    Fimse
Fimse
Fimse
Caso 5
Listar_topicos()
Escreval()
Escreva("Digite o valor do inicio do intervalo: ")
Leia(i1)
Escreva("Digite o valor do termino do intervalo: ")
Leia(i2)
Escreval("Os tópicos entre ", i1, " e ", i2, " são:")
Escreval()
Para i de i1 ate i2 faca
    Se (i > 0) e (i < 10) entao
        Escreval(i ,")" , nome[i])
Senao
    Se (i1 < 1) ou (i1 > 9) entao
        Escreval("ERRO. Tópico ", i1, " não existe.")
    Senao
        Se (i2 < 0) ou (i2 > 9) entao
            Escreval("ERRO. Tópico ", i2, " não existe.")
        Fimse
    Fimse
Fimse
Fimpara
Escreval()
Retorno_menu()
Fimescolha
Fimenquanto
fimalgoritmo

```