

Página de ajuda da função *ontogenizar*

Função para a organização e classificação de informação coletada e armazenada em diversos formatos de vídeo digital.

Description:

A função "ontogenizar" é uma função simples para a organizar informação de vídeo. Produz um dataframe (guardado em um output.txt) com os arquivos organizados cronologicamente, em dias, semanas, meses e anos. Também cria uma pasta, no diretório indicado pelo usuário, com os arquivos organizados conforme o recorte temporal pré-definido por ele nos argumentos.

Usage:

```
ontogenizar (in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano",  
out_fol= "C:/Users/Fulano/Downloads/Output", db= "2013-04-17", unit=  
"month", period= 3, subject= "Ind_X")
```

Arguments:

in_fol	endereço da pasta contendo os arquivos a ser classificados
out_fol	endereço onde o output.txt e a pasta resultante serão criados
db	data de nascimento (date_of_birth); vetor data. Data pela qual queira se-establisher à ordem dos arquivos, em formato YYYY-MM-DD.
unit	recorte temporal desejado na "ontogenização" dos dados ("day", "week", "month", "year")
period	fracção de "unit" pela que os arquivos serão classificados; vetor numérico inteiro.
subject	nome do sujeito; vetor carácter. Se "subject" é NULL, utiliza-se por default subject= "Ind_X"

Details:

A função foi criada para ser usada em sistema operacional Windows. As pastas (in_fol e out_fol) devem ser caminhos válidos, com o formato de barra de Windows (/). Se o usuário quer classificar seus dados por vários períodos, basta rodar a função várias vezes modificando os argumentos "unit" e "period".

Se o usuário especifica valores de "unit" e "period" inexistentes na pasta de origem (in_fol) a função criará uma pasta nomeada pelo recorte temporal, porém vazia.

Value:

comp1 : retorna um data.frame com as seguintes informações: nome, nascimento, arquivos, lista.data, id.dia, id.sem, id.mes, id.ano. Esse df é copiado na pasta de saída (out_fol), determinada pelo usuário.

comp2 : gera uma pasta, classificada conforme a unidade ("day", "week", "month" ou "year") escolhida pelo usuário.

Warning:

Se a pasta criada por "unit" e "period" (e.g. 8 month) escolhidos pelo usuário já existe, o sistema devolve uma mensagem automática (e.g. 'Sofia 8 month' already exists).

Aviso de argumento faltante para in_fol, out_fol, db, period e unit. Todos eles são argumentos obrigatórios.

Caso argumento "unit" esteja mal escrito, o usuário será avisado.

Caso o argumento "period" não seja um número inteiro, o usuário será avisado.

Caso o argumento "subject" esteja faltando a função usará por default Ind_X. Uma mensagem de aviso informará ao usuário.

Author(s):

Irene Delval
irededelval@usp.br

See Also:

difftime, [Date](#), [POSIXlt](#), [POSIXct](#), seq

Examples:

```
#1# Baixar todos os arquivos de exemplo embaixo. Salve todos eles em um mesmo diretório. Utilize o caminho para este diretório no argumento "in_fol" dos exemplos e.g. ontogenizar(in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano"...)
#2# Escolha o local onde os arquivos serão "ontogenizados" e coloque o caminho a esse diretório no argumento "out_fol".
#3# Escolha os valores dos argumentos obrigatórios db, unit, period. Por se tratar de um exemplo, também pode escolher o argumento "subject" que da sua preferência, ou deixar o default. (Normalmente o usuario saberá a identidade do indivíduo a "ontogenizar").
#4# Execute a função e veja a pasta de saída e o data.frame criado (output.txt).
```

#5# Repita os passos 1-4 as vezes que achar necessário, mudando os valores em unit e period.

##exemplo em meses:

```
ontogenizar (in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano",  
out_fol= "C:/Users/Fulano/Downloads/Output", db= "2013-04-17", unit=  
"month", period= 3, subject= "Irene")
```

##exemplo em semanas:

```
ontogenizar (in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano",  
out_fol= "C:/Users/Fulano/Downloads/Output", db= "2013-04-17", unit=  
"week", period= 1, subject= "Irene")
```

##exemplo em ano:

```
ontogenizar (in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano",  
out_fol= "C:/Users/Fulano/Downloads/Output", db= "2013-04-17", unit=  
"ano", period= 1, subject= "Irene")
```

exemplo Ind default:

```
ontogenizar (in_fol="C:/Users/Fulano/Downloads/Macaco_fulano",  
out_fol= "C:/Users/Fulano/Downloads/Output", db= "2013-04-17", unit=  
"ano", period= 2)
```
