

Biblioteca Datetime

<https://docs.python.org/3/library/datetime.html>

	Métodos	Descrição
Classe: Datetime	<code>datetime.datetime.now()</code>	Devolve data e hora de hoje
	<code>.day;</code> <code>.month</code> <code>.year</code> <code>.hour</code> <code>.minute</code> <code>.second</code>	Devolve os atributos de uma variável tipo <code>datetime</code>
	<code>datetime.strptime</code>	Cria uma string com data e hora num formato específico
	<code>datetime.strptime</code>	Cria um objeto <code>datetime</code> através de uma string
Classe: Date	<code>datetime.date.today()</code>	Cria Objeto <code>date</code> com a data atual
	<code>.year</code> <code>.month</code> <code>.day</code>	Devolve os atributos de uma variável tipo <code>date</code>
	<code>date.strptime</code>	Cria uma string com data num formato específico
	<code>date.fromisoformat</code>	Cria um objeto <code>date</code> através de uma string Usando um formato especificado
Classe: Time	<code>data=datetime.datetime.now()</code> <code>agora=data.time()</code>	#Cria Objeto <code>time</code> e hora atual
	<code>.hour</code> <code>.minute</code> <code>.second</code>	Devolve os atributos de uma variável tipo <code>datetime</code>
	<code>time.strptime</code>	Cria uma string com hora num formato específico
	<code>time.fromisoformat</code>	Cria um objeto <code>time</code> através de uma string Usando um formato especificado

Formatação de datas e horas para strings.

Diretiva	Significado	Exemplo
<code>%a</code>	Dia da semana como nome abreviado do local.	Dom, Seg, ..., Sáb (pt_BR); Então, Mo, ..., Sa (de_DE)
<code>%A</code>	Dia da semana como nome completo do local.	domingo, segunda, ..., sábado (pt_BR); Sonntag, Montag, ..., Samstag (de_DE)
<code>%w</code>	Dia da semana como um número decimal, onde 0 é domingo e 6 é sábado.	0, 1, ..., 6
<code>%d</code>	Dia do mês como um número decimal preenchido com zeros.	01, 02, ..., 31
<code>%b</code>	Mês como nome abreviado da localidade.	jan, fev, ..., dez (en_US);

		Jan, Fev, ..., Dez (de_DE)
%B	Mês como nome completo da localidade.	janeiro, fevereiro, ..., dezembro (en_US); Januar, Februar, ..., Dezember (de_DE)
%m	Mês como um número decimal preenchido com zeros.	01, 02, ..., 12
%y	Ano sem século como um número decimal preenchido com zeros.	00, 01, ..., 99
%Y	Ano com século como número decimal.	0001, 0002, ..., 2013, 2014, ..., 9998, 9999
%H	Hora (relógio de 24 horas) como um número decimal preenchido com zeros.	00, 01, ..., 23
%I	Hora (relógio de 12 horas) como um número decimal preenchido com zeros.	01, 02, ..., 12
%p	Equivalente de localidade de AM ou PM.	AM, PM (en_US); am, pm (de_DE)
%M	Minuto como um número decimal preenchido com zeros.	00, 01, ..., 59
%S	Segundo como um número decimal preenchido com zeros.	00, 01, ..., 59
%f	Microsegundo como um número decimal, preenchido com zeros até 6 dígitos.	000000, 000001, ..., 999999
%z	Deslocamento UTC no formulário ±HHMM[SS[.ffffff]] (string vazia se o objeto for ingênuo).	(vazio), +0000, -0400, +1030, +063415, -030712.345216
%Z	Nome do fuso horário (string vazia se o objeto for ingênuo).	(vazio), UTC, GMT
%j	Dia do ano como um número decimal preenchido com zeros.	001, 002, ..., 366
%U	Número da semana do ano (domingo como o primeiro dia da semana) como um número decimal preenchido com zeros. Todos os dias em um novo ano anterior ao primeiro domingo são considerados na semana 0.	00, 01, ..., 53
%W	Número da semana do ano (segunda-feira como o primeiro dia da semana) como um número decimal preenchido com zeros. Todos os dias em um novo ano anterior à primeira segunda-feira são considerados na semana 0.	00, 01, ..., 53
%c	Representação apropriada de data e hora da localidade.	Ter 16 de agosto 21:30:00 1988 (en_US); Em 16 de agosto 21:30:00 1988 (de_DE)
%x	Representação de data apropriada da localidade.	16/08/88 (Nenhuma); 16/08/1988 (en_US); 16.08.1988 (de_DE)
%X	Representação de hora apropriada do locale.	21:30:00 (pt_BR); 21:30:00 (de_DE)

Biblioteca Time

<https://docs.python.org/3/library/time.html>

Métodos	Descrição	Exemplo
time.sleep	O programa para durante o tempo em segundos	time.sleep(10)