

2 Intervalos personalizados

Visão geral

É possível criar regras de personalização que afetem quando um item será coletado. São duas as formas, a primeira é conhecida como *Intervalos Flexíveis* e permite redefinir o intervalo entre coletas. A segunda forma é o *Agendamento*, nesta forma de coleta é possível especificar exatamente quando ocorrerão as coletas, não apenas o intervalo entre elas.

Intervalos flexíveis

Os intervalos flexíveis permitem redefinir o intervalo entre coletas em períodos específicos. Para definir a personalização é preciso informar dois valores:

- *Período* - O período (dia e hora) em que o intervalo flexível estará ativo (mais detalhes em [períodos de tempo](#))
- *Intervalo* - o intervalo entre coletas que deverá ser considerado em um determinado período

Podem ser definidos até sete intervalos flexíveis por item. Se os períodos dos intervalos flexíveis se sobrepuser, será considerado o menor intervalo entre coletas. Observe que se o intervalo flexível for igual a '0', a monitoração não ocorrerá. Fora dos períodos definidos nos intervalos flexíveis, o intervalo padrão será adotado.

Observe que se o intervalo entre coletas for exatamente igual ao tamanho do período em que ele é válido, a coleta ocorrerá somente uma vez. Se o intervalo entre coletas for maior do que o período de validade da personalização, a coleta poderá não ocorrer. Se o intervalo entre coletas for menor do que o período de validade do intervalo flexível, a coleta poderá ocorrer mais de uma vez.

Se o intervalo flexível for configurado para o valor '0' o item não será monitorado durante o período flexível, retornando a ser coletado quando o período flexível estiver inativo.

Exemplos:

Intervalo	Período	Descrição
10	1-5,09:00-18:00	O item será verificado a cada 10 segundos durante a período flexível.
0	1-7,00:00-7:00	O item não será verificado durante a madrugada.
60	1-7,12:00-12:01	O item será verificado as 12:00 todo dia. Observe que este era uma solução alternativa enquanto não tínhamos o agendamento de coletas. A partir do Zabbix 3.0 não é recomendável utilizar-se do recurso de intervalo flexível para a coleta em horário agendado, para isso use o Agendamento.

Agendamento de coletas

O recurso de agendamento de coletas é utilizado para garantir a coleta de um item em um momento específico. Enquanto o intervalo flexível é utilizado para redefinir o intervalo entre coletas, o agendamento é utilizado para especificar uma coleta em um momento específico, de forma independente do período padrão. As coletas serão executadas em paralelo.

Um agendamento é definido como: **md**<filtro>**wd**<filtro>**h**<filtro>**m**<filtro>**s**<filtro> onde:

- **md** - dia do mês
- **wd** - dia da semana
- **h** - hora
- **m** - minuto
- **s** - segundo

<filtro> é usado para definir o valor para o prefixo (dias, horas, minutos, segundos) e é definido como: [**<de>**[-<até>]] [/<salto>] [, <filter>] onde:

- <de> e <até> definem o range de valores possíveis (incluindo eles próprios). Se <até> for omitido o filtro irá considerar que o range é <de> - <de>. Se o <de> também for omitido o filtro irá considerar que o range engloba todos os valores possíveis.
- <salto> define o valor a saltar dentro do range. Por padrão o <salto> é igual a 1, isso significa que todos os valores possíveis no range serão aceitos.

As definições de filtro são opcionais, entretanto, cada filtro selecionado deverá ter um range ou um <salto> definido.

Lista de valores válidos para <de> e <até> para cada tipo de filtro:

Prefixo	Descrição	<de>	<até>
md	Dias do mês	1-31	1-31
wd	Dias da semana	1-7	1-7
h	Horas	0-23	0-23
m	Minutos	0-59	0-59
s	Segundos	0-59	0-59

O valor <de> deverá ser menor ou igual ao valor definido em <até>. O valor do <salto> deverá ser maior ou igual a 1 e menor ou igual ao menor valor dos campos <de> - <até>.

O primeiro campo de um filtro, tendo apenas um dígito, poderá receber o prefixo '0'. Por exemplo md01 - 31 e h/02 são intervalos válidos, mas md01 - 031 e wd01 - 07 não são válidos.

Múltiplos agendamentos podem ser utilizados ao se separar pelo caracter ;. Se If a time is matched by several intervals it is executed only once. For example, wd1h9;h9 will be executed only once on Monday at 9am.

Examples:

Intervalo	Descrição
m0-59	Coleta a cada minuto
h9-17/2	Coleta a cada 2 horas, começando as 9 e terminando as 17 (9:00, 11:00 ...)
m0,30 or m/30	Coleta em todo o minuto 30 de cada hora
m0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55 ou m/5	Coleta a cada cinco minutos
wd1-5h9	Coleta de segunda a sexta, as 9:00

Intervalo	Descrição
wd1-5h9-18	Coleta de segunda a sexta, de nove as 18, uma vez por hora (9:00,10:00,...,18:00)
h9,10,11 or h9-11	Coleta todo dia as 9:00, 10:00 e 11:00
md1h9m30	Coleta no primeiro dia de cada mês as 09:30
md1wd1h9m30	Coleta no primeiro dia de cada mês, mas só se o dia for também uma segunda feira
h9m/30 ou h9m0-59/30	Coleta as 09:00 e as 09:30
h9,10m/30	Coleta as 9:00, 9:30, 10:00, 10:30
h9-10m30	Coleta as 9:30, 10:30
h9m10-40/30	Coleta as 9:10, 9:40
h9,10m10-40/30	Coleta as 9:10, 9:40, 10:10, 10:40
h9m10-40 ou h9m10-40/1	Coleta as 9:10, 9:11, 9:12, ... 9:40
h9-12,15	Coleta as 9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 15:00
h9-12,15m0 ou h9-12,15m0s0	execute at 9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 15:00
h9-12s30	Coleta as 9:00:30, 10:00:30, 11:00:30, 12:00:30
h9m/30;h10	Coleta as 9:00, 9:30, 10:00

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/current/> - **Zabbix Documentation 5.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/current/pt/manual/config/items/item/custom_intervals

Last update: **2019/10/07 06:35**

