**Escolhendo entre Alias e não Alias conjuntos de registros de recursos**

Embora o Amazon Route 53 comum DNS padrão conjuntos de registros de recursos são conjuntos de registros de recursos, conjuntos de registro de recurso *alias específicos O Amazon Route 53* fornecem uma extensão para a funcionalidade de DNS. Em vez de um endereço IP ou um nome de domínio, um conjunto de registros de recurso alias contém um ponteiro para uma distribuição do CloudFront, um ambiente do Elastic Beanstalk, um ELB load balancer, um bucket do Amazon S3 que é configurado como um site estático, ou em outro conjunto de registros de recurso Amazon Route 53 na mesma zona hospedada. Quando o Amazon Route 53 recebe uma consulta de DNS que combina com o nome e o tipo de um conjunto de registros de recurso alias, o Amazon Route 53 segue o ponteiro e responde com o valor aplicável:

* **Um nome alternativo de domínio para uma distribuição do CloudFront** – Amazon Route 53 responde como se a consulta solicitou a distribuição do CloudFront usando o nome de domínio do CloudFront, como d111111abcdef8.cloudfront.net.

**Note**

Você não pode criar conjuntos de registro de recurso alias para distribuições do CloudFront em uma zona hospedada.

* **Um ambiente Elastic Beanstalk** – Amazon Route 53 responde a cada solicitação com um ou mais endereços de IP para o ambiente.
* **Um ELB load balancer** – Amazon Route 53 responde a cada solicitação com um ou mais endereços de IP para o load balancer.
* **Um bucket do Amazon S3 que é configurado como um site estático** – Amazon Route 53 responde a cada solicitação com um endereço IP para o bucket do Amazon S3.
* **Outro conjunto de registros de recurso Amazon Route 53 na mesma zona hospedada** – Amazon Route 53 responde como se a consulta solicitou o conjunto de registros de recurso que é referenciado pelo ponteiro.

Se um conjunto de registros de recurso alias aponta para uma distribuição do CloudFront, um ambiente do Elastic Beanstalk, um ELB load balancer ou um bucket do Amazon S3, você não pode definir o período de ativação (TTL); o Amazon Route 53 usa o CloudFront, o Elastic Beanstalk, O Elastic Load Balancing ou o Amazon S3 TTLs. Se um conjunto de registros de recurso alias aponta para outro conjunto de registros de recurso na mesma zona hospedada, o Amazon Route 53 usa o TTL do conjunto de registros de recurso que o conjunto de registros de recurso alias aponta. Para obter mais informações sobre o valor de TTL atual para O Elastic Load Balancing, vá para [Request Routing](http://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/userguide/how-elb-works.html" \l "request-routing" \t "_blank) no *Guia do desenvolvedor do Elastic Load Balancing* e pesquisa de "ttl".

conjuntos de registros de recurso de alias pode economizar tempo, pois o Amazon Route 53 reconhece automaticamente as alterações em conjuntos de registros de recursos que o conjunto de registros de recurso alias refere-se a. Por exemplo, suponha que um conjunto de registros de recurso alias para exemplo.com aponta para um ELB load balancer em lb1-1234.us-east-1.elb.amazonaws.com. Se o endereço IP do balanceador de carga for alterado, o Amazon Route 53 refletirão automaticamente essas alterações em respostas DNS para example.com sem qualquer alteração para a zona hospedada que contém conjuntos de registros de recursos para exemplo.com.

**Note**

Você não pode criar conjuntos de registro de recurso alias para distribuições do CloudFront em uma zona hospedada.

Para obter informações sobre a criação de conjuntos de registros de recursos usando o console do Amazon Route 53, consulte [A criação de conjuntos de registros de recursos usando o Console Amazon Route 53](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-creating.html). Para obter informações sobre os valores que você especifica para conjuntos de registro de recurso alias, consulte o tópico aplicáveis em [Valores que Você Especifique Quando Você Criar ou Editar Amazon Route 53 conjuntos de registros de recursos](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values.html):

* [Os valores de Conjuntos de registros de recurso de alias](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values-alias.html)
* [Os valores de Weighted Conjuntos de registros de recurso de alias](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values-weighted-alias.html)
* [Os valores de Conjuntos de registros de recurso de alias Latência](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values-latency-alias.html)
* [Os valores de Conjuntos de registros de recurso de alias do failover](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values-failover-alias.html)
* [Os valores de Conjuntos de registros de recurso de alias de geolocalização](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-values-geo-alias.html)

conjuntos de registros de recurso de alias são semelhantes a registros CNAME, mas há algumas diferenças importantes:

| **Registros CNAME** | **Registros de alias** |
| --- | --- |
| O Amazon Route 53 cobra para CNAME consultas. | O Amazon Route 53 não cobra consultas para as distribuições de alias do CloudFront, o Elastic Beanstalk ambientes, load balancers do ELB ou buckets do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte Definição de preço [Amazon Route 53](http://aws.amazon.com/route53/pricing/" \t "_blank). |
| Você não pode criar um registro CNAME no nó superior de um namespace DNS, também conhecido como o apex de*zona*. Por exemplo, se você registrar o nome DNS exemplo.com, o apex de zona é exemplo.com. | Você pode criar um conjunto de registros de recurso alias no apex da zona. |
| Um registro CNAME redireciona as consultas para um nome de domínio, independentemente do tipo de registro. | O Amazon Route 53 segue o ponteiro em um conjunto de registros de recurso alias apenas quando o tipo de registro também sejam correspondentes. |
| Um registro CNAME pode apontar para qualquer registro DNS hospedado em qualquer lugar, incluindo para o conjunto de registros de recurso que o Amazon Route 53 cria automaticamente quando você cria um registro de política. Para obter mais informações, consulte[Usando Traffic Flow para rotear o tráfego de DNS](http://docs.aws.amazon.com/pt_br/Route53/latest/DeveloperGuide/traffic-flow.html). | Um conjunto de registros de recurso alias só pode apontar para uma distribuição do CloudFront, um ambiente do Elastic Beanstalk, um ELB load balancer, um bucket do Amazon S3 que é configurado como um site estático, ou outro conjunto de registros de recurso Amazon Route 53 hospedado na mesma região em que você está criando o conjunto de registros de recurso alias. No entanto, você não pode criar um apelido que aponte para o conjunto de registros de recurso que o Amazon Route 53 cria quando você cria um registro de política. |
| Um registro CNAME é visível na seção de resposta de uma resposta de um servidor DNS Amazon Route 53. | Um conjunto de registros de recurso alias é visível apenas no console ou a API Amazon Route 53 Amazon Route 53. |
| Um registro CNAME é seguido por um resolvedor recursiva. | Um conjunto de registros de recurso alias é apenas seguidos dentro do Amazon Route 53. Isso significa que o conjunto de registros de recurso alias e seu alvo deve existem no Amazon Route 53. |