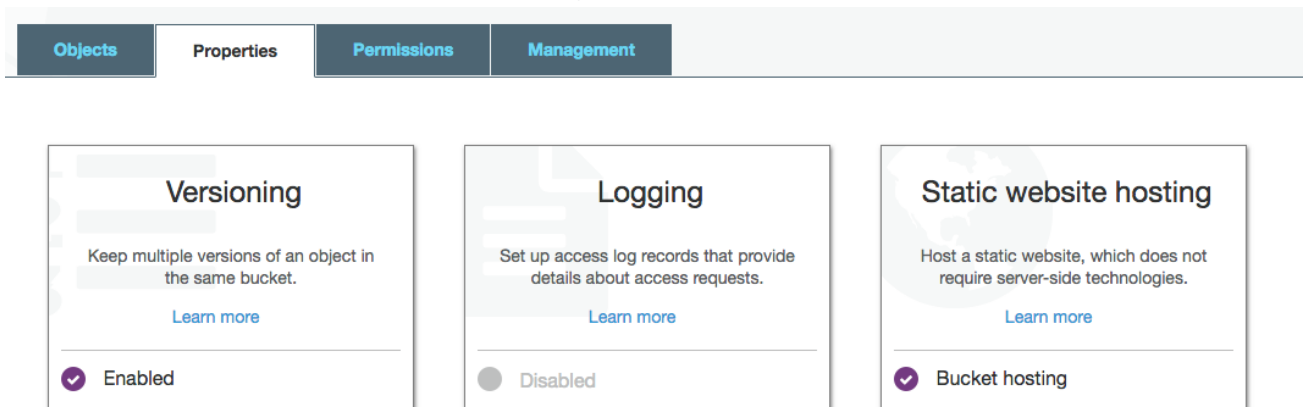


Para saber mais: Habilitando Logs ao Bucket

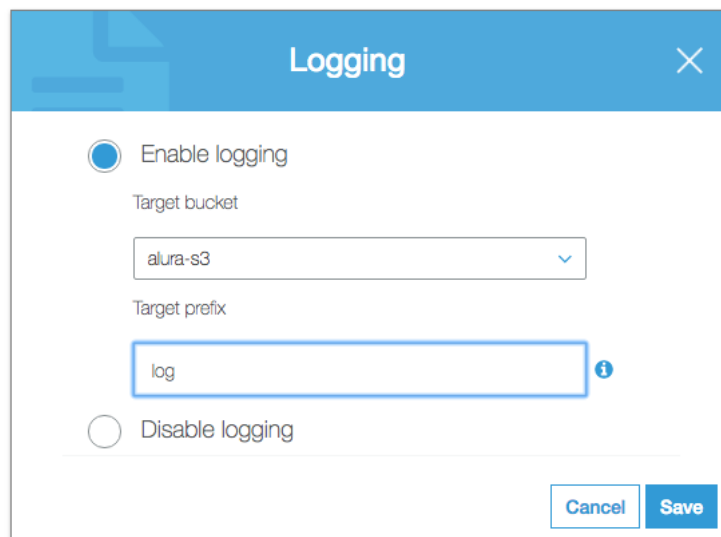
Além de permitir o versionamento o S3 também possui a propriedade de fornecer um *log* com os acessos detalhados a um Bucket. É um ótimo ferramenta para auditorias e acompanhamento de anomalias.

Um registro de *log* de acesso contém detalhes sobre o pedido, como o tipo de solicitação, os recursos especificados na solicitação trabalhada e a hora e data em que o pedido foi processado.

Para habilitar esse serviço a nível de bucket basta fazermos o mesmo que foi feito para versionamento, ou seja, clicar nas propriedades do bucket e habilitar o serviço desejado:



Ao habilitar esse serviço podemos inclusive definir um prefixo, que, em termos práticos, é um diretório, onde esses *logs* serão salvos:



Após algumas horas, teremos arquivos contendo linhas como o a seguir:

```
79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eac8f8d5218e7cd47ef2be alura-s3 [06/Feb/2014:00:00:38
812a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98123123123123F 3E57427F33A59F07 REST.GET.OBJECT
- imagens/logo.jpg "GET imagens/logo.jpg HTTP/1.1" 200 - "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS
```

Que pode ser entendida em pedaços com os seguintes significados:

- 79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be -> **ID do proprietário do Bucket**
- alura-s3 -> **Nome do Bucket**
- [06/Feb/2014:00:00:38 +0000] -> **Data da requisição**
- 192.0.2.3 -> **IP do solicitante da requisição**
- 812a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98123123123123123F -> **ID do solicitante (quando for um usuário da AWS), ou anônimo quando não for identificável pela AWS**
- 3E57427F33A59F07 -> **ID da Requisição, a Amazon gera um ID para cada request!**
- REST.GET.OBJECT > **Operação do request**
- imagens/logo.jpg -> **KEY do objeto da requisição**
- "GET imagens/logo.jpg HTTP/1.1" -> **URI do REQUEST**
- 200 -> **Status Code HTTP da resposta**
- "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_9_2)" -> **Informações do Usuário**

Para uma listagem completa desses detalhes pode-se verificar na documentação do formato:

<http://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/LogFormat.html>

(<http://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/LogFormat.html>)