CAVIUM

Cavium na Alexa

GUIA DE CONFIGURAÇÃO · ECHO E ECHO SHOW

cavium.ai

CAVIUM + ALEXA

Sua adega, por voz

Com a skill do Cavium, você pergunta à Alexa o que tem na adega, o que está pronto para beber, onde está cada garrafa e qual vinho combina com o jantar. No Echo Show, a resposta vem com o rótulo na tela.

Este guia mostra, do zero, tudo o que é preciso para ligar a sua adega do Cavium à sua Alexa. São cerca de **30 minutos**, feitos uma única vez, no computador. Não é preciso saber programar: você vai copiar e colar três arquivos prontos e clicar em alguns botões no site da Amazon.

Como a ligação funciona

Você fala
"Alexa, abrir minha adega"

→

Skill Cavium
roda na sua conta Amazon, de graça

→

Cavium
a chave libera só a sua adega

A skill é um pequeno programa que fica guardado na **sua** conta de desenvolvedor da Amazon. Ela não é publicada na loja da Alexa: só os aparelhos da sua conta a enxergam. Para ler a adega, a skill usa uma **chave** que você gera no Cavium. A chave dá acesso apenas a uma adega e pode ser cancelada a qualquer momento.

O que você vai precisar

ITEM	DETALHE
Acesso de administrador no Cavium	Só administradores geram a chave da Alexa.
Um Echo (de preferência Echo Show)	Já configurado no app Alexa, com o idioma **Português (Brasil)**. Echo sem tela também funciona, só por voz.
O e-mail e a senha da conta Amazon do Echo	A skill precisa ser criada **na mesma conta** em que o Echo está registrado.
Um computador com navegador	O site de desenvolvedor da Amazon não funciona bem no celular.
O pacote da skill do Cavium	Baixe em cavium.ai/guia/cavium-alexa.zip.

Roteiro

1 Gerar a chave no Cavium

2 Baixar o pacote da skill

3 Criar a conta de desenvolvedor

4 Criar a skill

5 Ensinar as frases

6 Ligar a tela do Echo Show

7 Colar o código e a chave

8 Testar no computador

9 Usar no Echo

10 O que dizer à Alexa

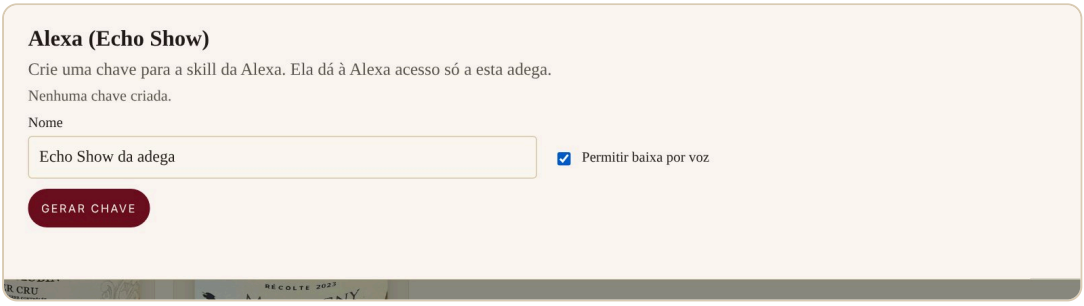
11 Problemas e soluções

12 Segurança e manutenção

I
Gerar a chave no Cavium

A chave é a senha que a skill usa para ler a sua adega. Ela é mostrada uma única vez.

1. Entre em **cavium.ai** com um usuário administrador.
2. No topo, toque em CONTA e abra a aba **Adega**.
3. Role até **Alexa (Echo Show)**.
4. Em **Nome**, identifique o aparelho, por exemplo *Echo Show da adega*.
5. Marque **Permitir baixa por voz** se quiser registrar as garrafas abertas falando com a Alexa. Sem essa opção, a Alexa só consulta.
6. Toque em GERAR CHAVE.



Conta → Adega → Alexa (Echo Show)

Aparecem o **Endereço** (https://cavium.ai) e a **Chave**, que começa com `adg_`. Toque em COPIAR CHAVE e cole num bloco de notas: você vai usá-la no passo 7.



A chave aparece só agora. Se perder, gere outra e revogue a antiga.

> **IMPORTANTE**
>
> Quem tem a chave lê a sua adega (e, se a baixa por voz estiver ligada, pode dar baixa). Não envie a chave por e-mail nem a publique.

2
Baixar o pacote da skill

Baixe **cavium.ai/guia/cavium-alexa.zip** e descompacte no computador. Dentro há:

ARQUIVO	PARA QUE SERVE	ONDE VAI
`interactionModels/pt-BR.json`	As frases que a Alexa entende e o nome de abertura **minha adega**.	Passo 5
`lambda/index.js`	O programa da skill: lê a adega e monta as respostas e as telas.	Passo 7
`lambda/package.json`	A lista de bibliotecas que o programa usa.	Passo 7
`lambda/config.js`	Onde você cola o endereço e a chave do Cavium.	Passo 7
`LEIA-ME.txt`	Resumo deste guia.	—

> **DICA**
>
> Para copiar o conteúdo de um arquivo, abra-o no Bloco de Notas (Windows) ou no TextEdit (Mac), selecione tudo (Ctrl+A ou ⌘A) e copie (Ctrl+C ou ⌘C).

3 Criar a conta de desenvolvedor

A conta de desenvolvedor da Amazon é gratuita e usa o mesmo login da Alexa.

1. Acesse **developer.amazon.com/alexa/console/ask**.
2. Clique em **Sign in** e entre com **o mesmo e-mail e senha da conta Amazon em que o Echo está registrado**. Se você usa amazon.com.br, use esse mesmo login.
3. No primeiro acesso, a Amazon pede um perfil de desenvolvedor: preencha nome, país (Brasil), telefone e aceite os termos. Não é preciso informar empresa nem cartão.
4. Ao final você chega ao **Alexa Developer Console**, com a lista de skills vazia.

> ATENÇÃO
>
> Se a skill for criada com outra conta, ela não aparece no seu Echo. Esse é o erro mais comum. Para conferir qual conta está no Echo, abra o app Alexa → **Mais** → **Configurações** → **Sua conta**.

4
Criar a skill

No Alexa Developer Console, clique em **Create Skill** e preencha as telas abaixo. O console é em inglês; os nomes dos botões estão exatamente como aparecem.

TELA	CAMPO	O QUE ESCOLHER
Name, Locale	Skill name	**Cavium**
	Primary locale	**Portuguese (BR)**
Experience, Model, Hosting	Type of experience	**Other**
	Model	**Custom**
	Hosting service	**Alexa-hosted (Node.js)**
	Hosting region	**US East (N. Virginia)** (ou a sugerida)
Templates	Template	**Start from Scratch**
Review	—	Confira e clique em **Create Skill**

A Amazon leva de um a dois minutos para preparar a skill. Quando terminar, abre a aba **Build**.

> POR QUE ALEXA-HOSTED
>
> Com essa opção a Amazon hospeda o programa da skill de graça, sem precisar de conta na AWS nem de cartão de crédito.

5 Ensinar as frases

Agora você cola o modelo de voz: o nome de abertura e as frases que a Alexa vai entender.

1. Na aba **Build**, no menu da esquerda, abra **Interaction Model** → **JSON Editor**.
2. Apague todo o conteúdo do editor.
3. Abra o arquivo `interactionModels/pt-BR.json` do pacote, copie tudo e cole no editor.
4. Clique em **Save** (no topo).
5. Clique em **Build skill** (ou **Build Model**). Aguarde a mensagem *Build Successful*, que leva um ou dois minutos.

Para conferir, abra **Invocations** → **Skill Invocation Name**: deve estar **minha adega**. É esse o nome que você diz para abrir a skill.

> QUER OUTRO NOME?
>
> Você pode trocar o nome de abertura, por exemplo para *adega do maranhão*. Use pelo menos duas palavras, em minúsculas, sem as palavras “Alexa”, “Amazon” ou “Echo”. Depois de trocar, clique em **Save** e em **Build skill** de novo.

6
Ligar a tela do Echo Show

Para a resposta aparecer com os rótulos na tela, ative a interface visual da Alexa.

1. Ainda na aba **Build**, abra **Interfaces** no menu da esquerda.
2. Ligue a chave **Alexa Presentation Language**.
3. Nas opções que aparecem, marque todos os formatos de tela (**Hub Round**, **Hub Landscape**, **Hub Portrait**, **TV Fullscreen** e os demais).
4. Clique em **Save Interfaces** e depois em **Build skill** de novo.

Sem esse passo a skill funciona, mas só por voz.

7 Colar o código e a chave

Abra a aba **Code** (no topo). À esquerda aparece a pasta **lambda** com alguns arquivos criados pela Amazon.

7.1 · index.js

1. Clique em `index.js`, apague todo o conteúdo e cole o conteúdo de `lambda/index.js` do pacote.

7.2 · package.json

1. Clique em `package.json`, apague tudo e cole o conteúdo de `lambda/package.json` do pacote.

7.3 · config.js (a sua chave)

1. Clique com o botão direito na pasta **lambda** e escolha **Create File** (ou use o ícone de arquivo novo no topo da lista). Digite o nome `lambda/config.js` e confirme.
2. Cole o conteúdo de `lambda/config.js` do pacote.
3. Troque `COLE_A_CHAVE_AQUI` pela chave que você copiou no passo 1. Mantenha as aspas.

```
module.exports = {
  URL: "https://cavium.ai",
  TOKEN: "adg_sua_chave_completa_aqui"
};
```

7.4 · Publicar o código

1. Clique em **Save** e depois em **Deploy** (no canto superior direito).
2. Aguarde a mensagem *Last Deployed* com a data e a hora atuais, na parte de baixo da tela. Leva cerca de um minuto, porque a Amazon instala as bibliotecas.

> **CONFIRA**
>
> A chave fica entre aspas, sem espaços antes ou depois. O endereço é `https://cavium.ai`, sem barra no final.

8
Testar no computador

O console tem um simulador da Alexa. Teste antes de ir para o Echo.

1. Abra a aba **Test**.
2. No seletor **Skill testing is enabled in**, troque **Off** por **Development**.
3. Na caixa de texto, digite **abrir minha adega** e tecle Enter. A Alexa deve responder com o nome da sua adega e o total de garrafas.
4. Experimente: *o que está pronto para beber*, *onde está o* (nome de um vinho seu), *que vinho combina com picanha*.
5. Marque **Device Display** para ver, no simulador, a tela que aparecerá no Echo Show.

Depois do primeiro teste, a chave aparece no Cavium com a data de **último uso**. É a confirmação de que a ligação funcionou.

> SE A RESPOSTA FOR UM ERRO
>
> Veja a tabela do capítulo 11. A frase falada pela Alexa já indica a causa: chave não configurada, chave recusada ou Cavium fora do ar.

9 Usar no Echo

Com o teste ligado em **Development**, a skill já está disponível em todos os Echos da mesma conta Amazon. Não é preciso publicar nem enviar para aprovação.

1. Confira que o Echo está em **Português (Brasil)**: no app Alexa, **Dispositivos** → o seu Echo → **Idioma**.
2. Diga: **"Alexa, abrir minha adega."**
3. Para conferir no app: **Mais** → **Skills e jogos** → **Suas skills** → aba **Desenvolvedor**. A skill Cavium aparece ali.

Outras pessoas da casa

Quem usa o mesmo Echo pode falar com a skill normalmente. Para usar a skill em um Echo de **outra conta Amazon**, há duas saídas:

- **Amazon Household**: adicione a pessoa à sua residência Amazon e use o Echo dela no seu perfil.
- **Teste beta**: na aba **Distribution**, preencha as informações básicas e, em **Availability**, use **Beta Test** para convidar até 500 e-mails. Cada convidado recebe um link para ativar a skill.

> MAIS DE UMA ADEGA
>
> Cada skill fala com uma adega. Para outra adega do Cavium, gere a chave nela e crie uma segunda skill (repita do passo 4) com outro nome de abertura, por exemplo *adega da praia*.

10
O que dizer à Alexa

Abra a skill com **“Alexa, abrir minha adega”** e faça as perguntas em seguida. Você também pode perguntar direto: **“Alexa, pergunte à minha adega o que está pronto para beber.”**

VOCÊ DIZ	A ALEXA RESPONDE	NO ECHO SHOW
“abrir minha adega” · “mostra a carta”	Nome da adega, total de garrafas e de vinhos prontos	A carta com os rótulos
“o que está pronto para beber” · “que vinho abrir”	Os vinhos dentro da janela de consumo	Os prontos para beber
“onde está o Chablis” · “cadê o Barolo”	Adega, gaveta e posição, e quantas garrafas há	A ficha do vinho
“me fala do Malbec” · “quando beber o Rioja”	Produtor, nota de degustação, janela e serviço	A ficha do vinho
“que vinho combina com picanha” · “vou servir peixe”	Até três vinhos da adega indicados para o prato	As sugestões
“abri o Chablis” · “dar baixa em duas garrafas de Malbec”	Pede confirmação; ao dizer “sim”, registra a baixa no Cavium	—
“ajuda”	Exemplos de perguntas	—
“parar” · “sair”	Fecha a skill	—

NOMES DE VINHOS

Diga o nome como está no rótulo: produtor, nome do vinho ou região (“o Catena”, “o Pêra-Manca”, “o Vosne-Romanée”). A skill procura a melhor correspondência na sua adega. A baixa por voz aparece no histórico do vinho com a origem **alexa**.

II
Problemas e soluções

O QUE ACONTECE	CAUSA PROVÁVEL	COMO RESOLVER
"A skill ainda não tem a chave do Cavium."	O `config.js` ainda tem `COLE_A_CHAVE_AQUI`, ou não foi feito o Deploy.	Passo 7.3 e 7.4.
"A chave do Cavium não foi aceita."	Chave digitada errada, incompleta ou revogada.	Gere uma chave nova (passo 1), cole no `config.js`, Save e Deploy.
"Não consegui falar com o Cavium agora."	Endereço errado no `config.js` ou instabilidade momentânea.	Confira `URL: "https://cavium.ai"`. Tente de novo em instantes.
"Esta Alexa não tem permissão para registrar baixas."	A chave foi criada sem **Permitir baixa por voz**.	Gere uma chave com a opção marcada e troque no `config.js`; revogue a antiga.
A Alexa diz que não conhece "minha adega", ou abre outra coisa	Skill criada em outra conta, teste desligado ou Echo em outro idioma.	Passo 3 (mesma conta), passo 8 (Development) e idioma Português (Brasil).
"Não encontrei esse vinho na adega."	O nome falado não bate com o cadastro.	Diga o produtor ou a região. Se a Alexa entende mal um nome, adicione-o em **Build** → **Slot Types** → **NomeVinho**, Save e Build.
O Echo Show responde, mas sem tela	A interface visual não foi ligada.	Passo 6, depois Build.
O Build falha	JSON colado incompleto.	Apague tudo no JSON Editor, cole o arquivo inteiro de novo, Save e Build.
O Deploy falha	`package.json` incompleto ou `config.js` com aspas faltando.	Cole os arquivos de novo, inteiros. Veja o erro em **Code** → **CloudWatch Logs**.

12
Segurança e manutenção

A chave

- Cada chave dá acesso a **uma** adega. A Alexa não vê preços nem dados de outras adegas, usuários ou da sua conta.
- Em **Conta** → **Adega** → **Alexa**, a lista mostra cada chave, se ela pode dar baixa e quando foi usada pela última vez.
- Para cortar o acesso, toque em REVOGAR. A skill para de funcionar na hora, até receber uma chave nova.
- Trocou de aparelho ou suspeita que a chave vazou? Gere uma nova, atualize o `config.js` (Save e Deploy) e revogue a antiga.

A skill

- A skill não precisa de atualização para acompanhar a adega: cada pergunta lê o Cavium na hora, com os vinhos, as posições e as fotos de rótulo atuais.
- Quando houver uma versão nova da skill, baixe o pacote de novo e repita os passos 5 e 7 (o `config.js` continua o mesmo).
- A hospedagem Alexa-hosted é gratuita para o uso doméstico de uma skill como esta.

Resumo em uma página

1. Cavium → Conta → Adega → Alexa → **Gerar chave** e copiar.
2. Baixar **cavium-alexa.zip**.
3. developer.amazon.com com a **mesma conta do Echo**.
4. Create Skill: Cavium · Portuguese (BR) · Other · Custom · Alexa-hosted (Node.js) · Start from Scratch.
5. Build → JSON Editor → colar `pt-BR.json` → Save → Build.
6. Build → Interfaces → Alexa Presentation Language → Save → Build.
7. Code → colar `index.js`, `package.json`, criar `config.js` com a chave → Save → Deploy.
8. Test → Development → "abrir minha adega".
9. No Echo: **"Alexa, abrir minha adega."**

CAVIUM.AI