

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)



VER PLANOS

PROGRAMAÇÃO _

FRONT-END _

DATA SCIENCE _

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL _

DEVOPS _

UX & DESIGN _

MOBILE _

INOVAÇÃO & GESTÃO _

Artigos > **Front-end**

O que é CORS e como resolver um erro de Cross-Origin Resource Sharing (CORS)?

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)**Mônica Mazzochi
Hillman**

Atualizado em 18/09/2023

COMPARTILHE

Introdução: o problema de CORS

Você já deve ter passado pela situação de estar tentando logar em alguma aplicação, digita seus dados, clica no enviar e não acontece nada na página. A primeira coisa que uma **pessoa desenvolvedora** faz é inspecionar a página e seguidamente abre o console do navegador (clicando no botão F12 ou apertando com o botão direito do mouse, e na sequência em Inspecionar).

Você se depara com o **erro "blocked by CORS policy: Cross origin requests are only supported for protocol schemes: http, data, chrome-extension, edge, https, chrome-untrusted."** ou semelhante.

Confira neste artigo:

- [Introdução: o problema de CORS](#)
- [Política de mesma origem: Same-origin policy](#)

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

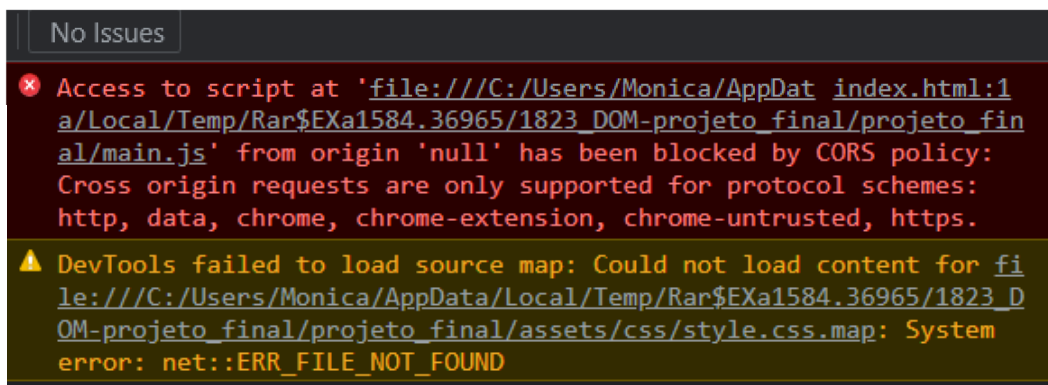
02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

Mas você sabe o que causa isso?

A promotional banner for Alura's Black Friday. It features the Alura logo in the top left. The main text reads 'A BLACK FRIDAY ALURA ESTÁ CHEGANDO' in large, bold, yellow-green letters. Below this, it says 'Faça parte da Lista VIP, receba o maior desconto do ano em primeira mão e garanta bônus exclusivos'. At the bottom left is a blue button with the text 'QUERO SER VIP'. At the bottom right is the 'BLACK FRIDAY LISTA VIP' logo in white and yellow-green.

Política de mesma origem: Same-origin policy

A política de mesma origem (same-origin policy) é um mecanismo de segurança que restringe a maneira de um documento ou script de uma origem interagir com o recurso de outra origem. E para que isso serve? Ajuda a evitar ataques maliciosos.

Duas URLs compartilham a mesma origem se o protocolo, porta (caso especificado) e host são os mesmos. Considere a URL

<https://cursos.alura.com.br/category/front-end> , vamos comparar possíveis variações:

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**02 : 14 : 00 : 19
DIAS HORAS MIN SEG[Clique para saber mais](#)

<code>http://curso.alura.com.br/category/front-end/html-css</code>	origem	caminho difere
<code>http://cursos.alura.com.br/category/front-end</code>	Erro de CORS	Protocolo diferente (http)
<code>https://cursos.alura.com.br:80/category/front-end</code>	Erro de CORS	Porta diferente (https:// é porta 443 por padrão)
<code>https://store.alura.com.br:80/category/front-end</code>	Erro de CORS	Host diferente

Mas, analisando essas variações, como lidamos com situações em que nosso **front-end** precisa consumir uma **API com url diferente** sem termos problemas com o **CORS**? Como no caso de querermos conectar uma API que roda na **porta 8000** com uma **aplicação React** rodando na **porta 3000**?

Ao enviar uma requisição para uma API de origem diferente, o servidor precisa retornar um header chamado **Access-Control-Allow-Origin**. Dentro dele, é necessário informar as diferentes origens que serão permitidas, por exemplo:

- `Access-Control-Allow-Origin: http://localhost:3000/`

É possível permitir o acesso de qualquer origem utilizando do símbolo **asterisco**, veja a seguir:

- `Access-Control-Allow-Origin: *`

Isso não é uma medida recomendada pois permite que origens desconhecidas acessem o servidor, a não ser que seja intencional como no

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

uma aplicação Web seja executada em uma origem e acesse recursos de outra origem diferente. Esse tipo de ação é chamada de **requisição cross-origin HTTP**.

É usado para habilitar solicitações entre sites para chamadas **XMLHttpRequest** ou [FetchAPI](#) (entre origens diferentes), **web fonts** (@font do CSS), **texturas WebGL** e frames de desenhos usando o `drawImage()`.

Para saber mais sobre o [protocolo HTTP](#) e entender mais sobre o **funcionamento do CORS**, temos diversos conteúdos para você:

- [HTTP: Desmistificando o protocolo da Web](#)
- [HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos](#)
- [HTTP: GET e POST - Conheça as diferenças entre os métodos](#)
- [Qual é a diferença entre HTTP e HTTPS?](#)

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)



Mônica Mazzochi Hillman

Bacharela em Tecnologias Digitais, especialista em User Experience e pós graduanda em Docência e Performance na Educação a Distância com experiência em suporte técnico de T.I e com tecnologias front-end. Durante a graduação foi vice-presidente do diretório acadêmico e monitora de LIBRAS. Atualmente é instrutora na Alura. Nas horas vagas gosta de assistir animes e produções da marvel, ouvir kpop e post-hardcore, jogar Valorant e Genshin Impact e praticar culinária.

ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

Veja outros artigos sobre
[Front-end](#)

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

bins.br@gmail.com

ENVIAR

Nossas redes e apps



ENTRE PARA A LISTA VIP DA **BLACK FRIDAY**

02 : 14 : 00 : 19
DIAS HORAS MIN SEG

[Clique para saber mais](#)

Fale Conosco

Política de Privacidade

Compromisso de Integridade

Termos de Uso

Documentos Institucionais

Status

Dependências

Instrutores(as)

Dev em <T>

Luri, a inteligência artificial da Alura

IA Conference 2024

Conteúdos

Alura Cases

Imersões

Artigos

Podcasts

Artigos de educação corporativa

Imersão Dev Back-End

Fale Conosco

Email e telefone

Perguntas frequentes

Novidades e Lançamentos

bins.br@gmail.com

ENVIAR

ENTRE PARA A LISTA VIP DA BLACK FRIDAY

02 : 14 : 00 : 19

DIAS

HORAS

MIN

SEG

[Clique para saber mais](#)

HTML, CSS, React, Angular, JavaScript, jQuery

Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

Cursos de Inteligência Artificial

IA para Programação | IA para Dados

Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

Cursos de Mobile

Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA