

---

---

# Cookies

Marcos Castro e Thomas William

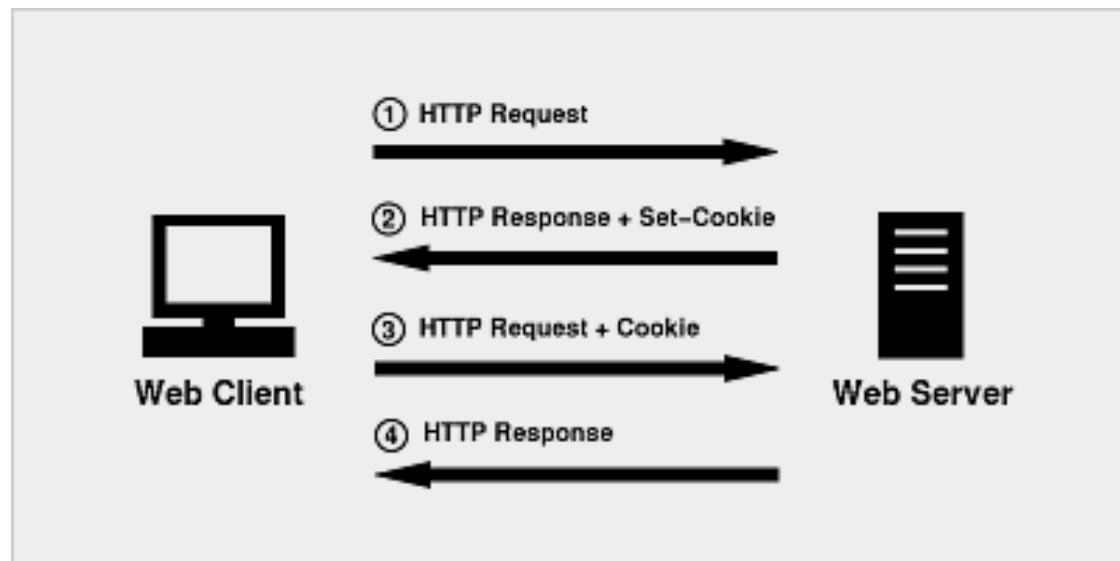
---

# Cookies

Um **cookie** é um pequeno pacote de dados enviados de um website para o navegador do usuário quando o usuário visita o site. Cada vez que o usuário visita o site novamente, o navegador envia o cookie de volta para o servidor para notificar atividades prévias do usuário.



# Cookies



# Anatomia de cookies

Um cookie tem um formato predefinido. Ele contém os seguintes campos

DOMÍNIO		
CAMINHO		DATA EXPIRAÇÃO
CONTEÚDO	HTTPONLY FLAGS	SECURE FLAG

# Anatomia de cookies

## DOMÍNIO

Um site define um cookie para o seu domínio.

Por exemplo .google.com define um cookie para o domínio: .google.com (observe o ponto). Isto significa que o navegador irá instalar o cookie no cookie jar e irá enviar esse cookie para qualquer pedido posterior à:

google.com

www.google.com

maps.google.com...

O escopo deste cookie será \*.google.com

Domínio A não pode definir um cookie para o domínio B.

# Anatomia de cookies

DOMÍNIO	
CAMINHO	DATA EXPIRAÇÃO
<p>O campo <b>Caminho</b> do cookie especifica para a qual solicita, dentro do mesmo domínio, os navegadores terão de enviar o cookie.</p> <p>Para o cookie com PATH = / downloads, todos os pedidos posteriores a</p> <p>/downloads /downloads/foo /downloads/foo/bar</p> <p>irá incluir esse cookie.</p>	SECURE FLAG

# Anatomia de cookies

DOMÍNIO			DATA EXPIRAÇÃO
CAMINHO			
CONTEÚDO	HTTPONLY FLAGS		<p><b>Data de expiração</b> dá o cookie a validade de restrição ao tempo.</p> <p>O cookie somente será enviado para o servidor se ele não expirou.</p> <p>Os cookies de sessão terminará com a sessão.</p>

# Anatomia de cookies

DOMÍNIO		
CAMINHO		DATA EXPIRAÇÃO
CONTEÚDO	HTTPONLY FLAGS	SECURE FLAG
<p>Um cookie pode transportar uma lista de valores.</p> <p>Por exemplo:</p> <p>Username="john"; Authenticated="1"</p>		



# Anatomia de cookies

DOMÍNIO		
CAMINHO		DATA EXPIRAÇÃO
CONTEÚDO	HTTPONLY FLAGS	SECURE FLAG
	<p>A <b>HTTPOnly Flag</b> é usado para forçar o navegador enviar o cookie somente através do HTTP.</p> <p>Esta flag impede que o cookie seja lido através de JavaScript.</p> <p>Este é um mecanismo de proteção contra roubo de Cookies através de XSS.</p>	

# Anatomia de cookies

DOMÍNIO			
CAMINHO		DATA EXPIRAÇÃO	
CONTEÚDO	HTTPONLY FLAGS	SECURE FLAG	
		A <b>Secure Flag</b> força o navegador enviar o cookie somente através de HTTPS (SSL). Isso impede que o cookie seja enviado sem criptografia.	

OBRIGADO !