

INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA



MAUÁ

ECM252 – Linguagens de Programação II

S3 – Hospedagem de site estático

Prof. Luiz M. Couto

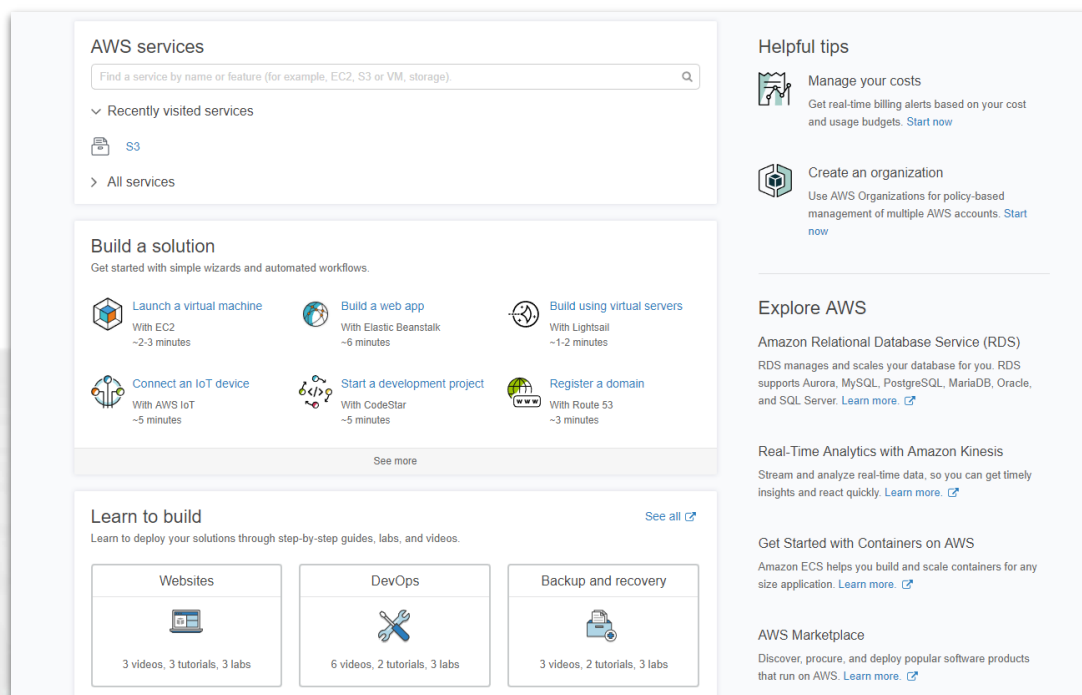
2018



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

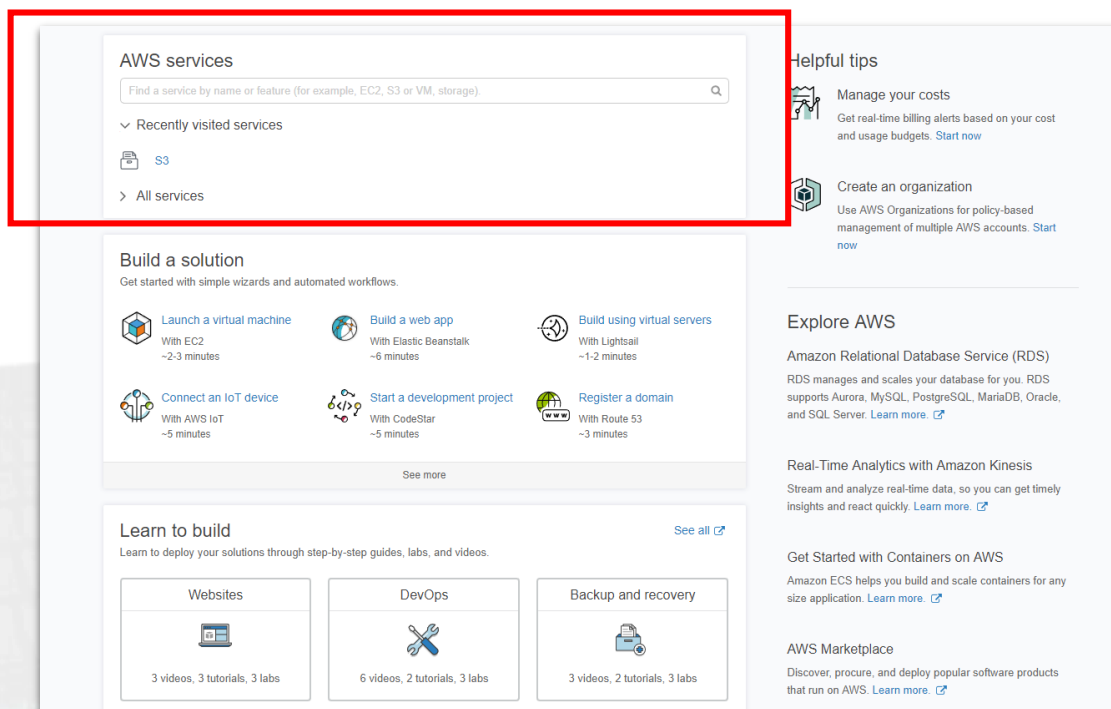
1. Acessar o AWS Console;



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

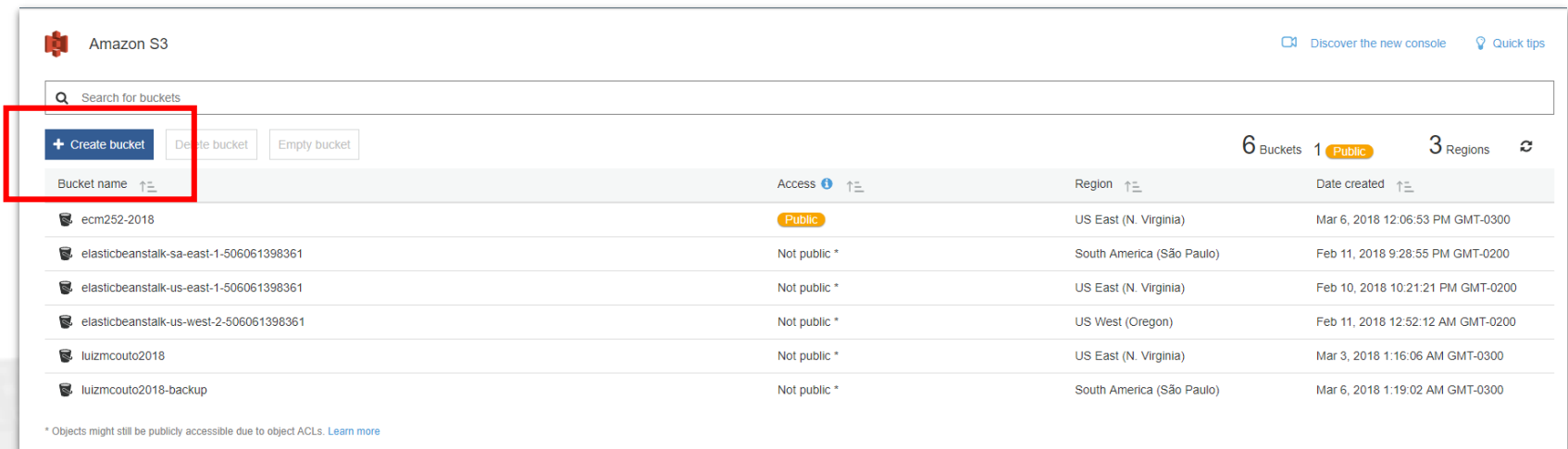
2. Acessar o serviço S3;



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

3. Criar um bucket na região de escolha;



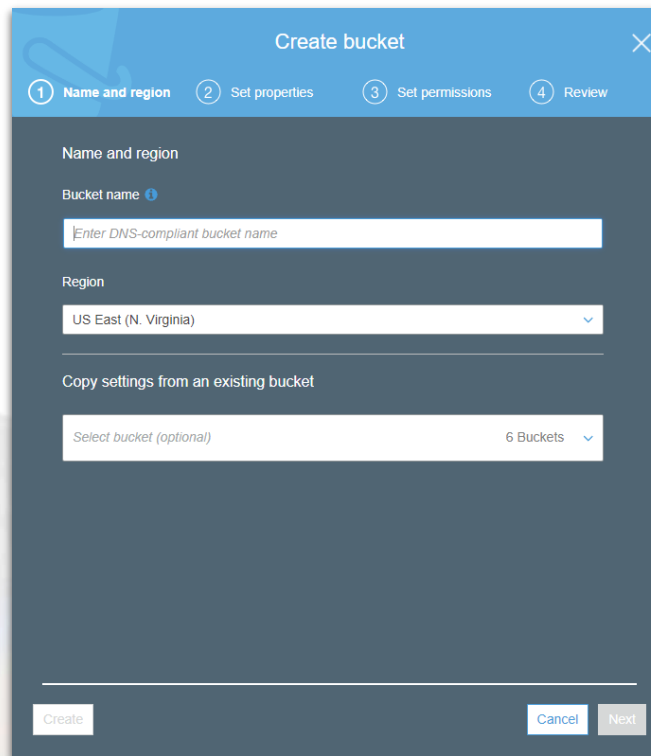
The screenshot shows the Amazon S3 console interface. At the top, there's a search bar labeled 'Search for buckets'. Below it, there are three buttons: '+ Create bucket' (highlighted with a red box), 'Delete bucket', and 'Empty bucket'. To the right of these buttons, it says '6 Buckets', '1 Public' (in an orange tag), and '3 Regions'. Below the buttons is a table listing existing buckets. The table has four columns: 'Bucket name', 'Access', 'Region', and 'Date created'. The first bucket listed is 'ecm252-2018' with 'Public' access, located in 'US East (N. Virginia)', created on 'Mar 6, 2018 12:06:53 PM GMT-0300'. Other buckets include 'elasticbeanstalk-sa-east-1-506061398361', 'elasticbeanstalk-us-east-1-506061398361', 'elasticbeanstalk-us-west-2-506061398361', 'luizmcouto2018', and 'luizmcouto2018-backup'. A footer note states: '* Objects might still be publicly accessible due to object ACLs. [Learn more](#)'.

Bucket name	Access	Region	Date created
ecm252-2018	Public	US East (N. Virginia)	Mar 6, 2018 12:06:53 PM GMT-0300
elasticbeanstalk-sa-east-1-506061398361	Not public *	South America (São Paulo)	Feb 11, 2018 9:28:55 PM GMT-0200
elasticbeanstalk-us-east-1-506061398361	Not public *	US East (N. Virginia)	Feb 10, 2018 10:21:21 PM GMT-0200
elasticbeanstalk-us-west-2-506061398361	Not public *	US West (Oregon)	Feb 11, 2018 12:52:12 AM GMT-0200
luizmcouto2018	Not public *	US East (N. Virginia)	Mar 3, 2018 1:16:06 AM GMT-0300
luizmcouto2018-backup	Not public *	South America (São Paulo)	Mar 6, 2018 1:19:02 AM GMT-0300

Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

4. Definir um nome único e uma região de escolha;



The screenshot shows the 'Create bucket' wizard in the AWS Management Console. The title bar is blue with a close button (X) on the right. Below the title bar is a progress bar with four steps: 1. Name and region (active), 2. Set properties, 3. Set permissions, and 4. Review. The main content area is dark blue and contains the following fields:

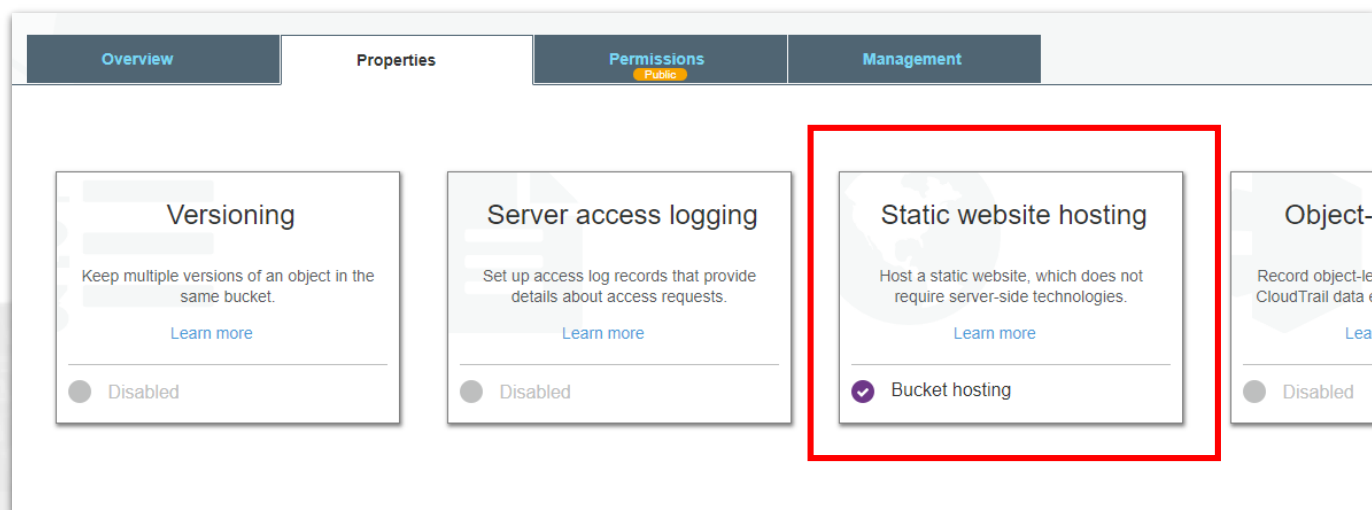
- Name and region**
 - Bucket name**: A text input field with a blue information icon. The placeholder text is 'Enter DNS-compliant bucket name'.
 - Region**: A dropdown menu showing 'US East (N. Virginia)' with a blue downward arrow.
- Copy settings from an existing bucket**
 - A dropdown menu with the placeholder text 'Select bucket (optional)' and a blue downward arrow. To the right of the dropdown, it says '6 Buckets'.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Create' (white with blue text), 'Cancel' (blue with white text), and 'Next' (grey with white text).

Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

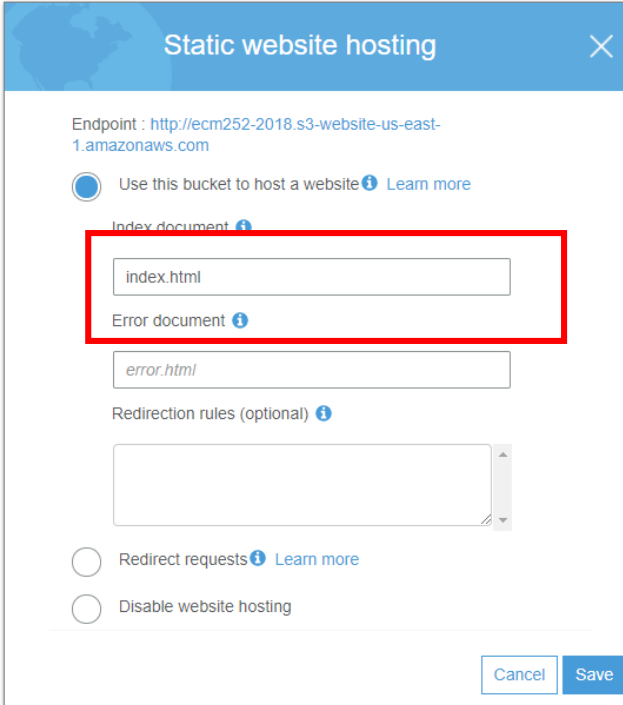
5. Uma vez criado habilitar a hospedagem estática do site na aba Propriedades;



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

6. Definir a página inicial (index.html) do site estático e Salvar;



Static website hosting

Endpoint : <http://ecm252-2018.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

☒ Use this bucket to host a website [Learn more](#)

Index document [?](#)

Error document [?](#)

Redirection rules (optional) [?](#)

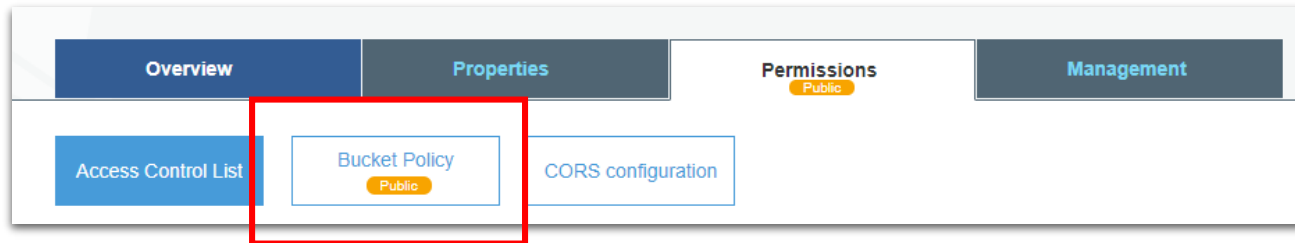
☐ Redirect requests [Learn more](#)

☐ Disable website hosting

Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

7. Para que o site esteja disponível para os usuários, é necessário criar uma política de permissão ou Bucket Policy. Para isso clique na aba Permissions e posteriormente na aba Bucket Policy.



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

8. Inserir a política abaixo:

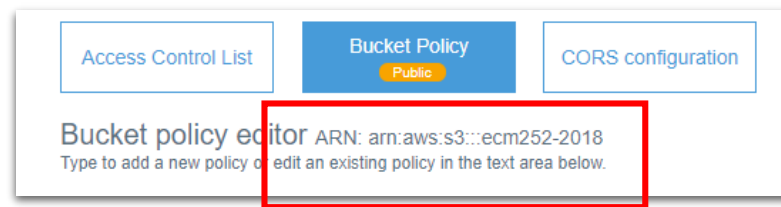
```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::ecm252-2018/*"
    }
  ]
}
```

9. Atentar-se para o ARN (Amazon Resource Name). Este valor identifica o recurso da AWS que estará disponível publicamente para os usuários.

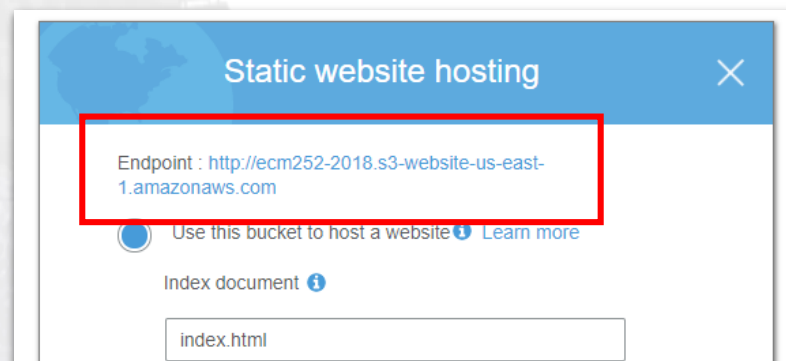
Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

10. O valor que deve ser colocado neste campo está disponível no topo da página ao lado de “Bucket policy editor...”



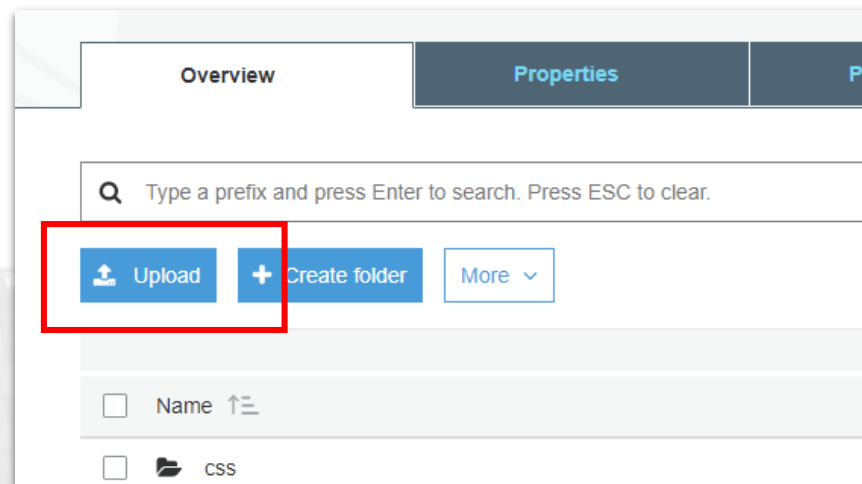
11. Salve e verifique se o site está disponível clicando novamente na aba Properties e posteriormente em Static website hosting. O Endpoint estará disponível no topo do quadro.



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

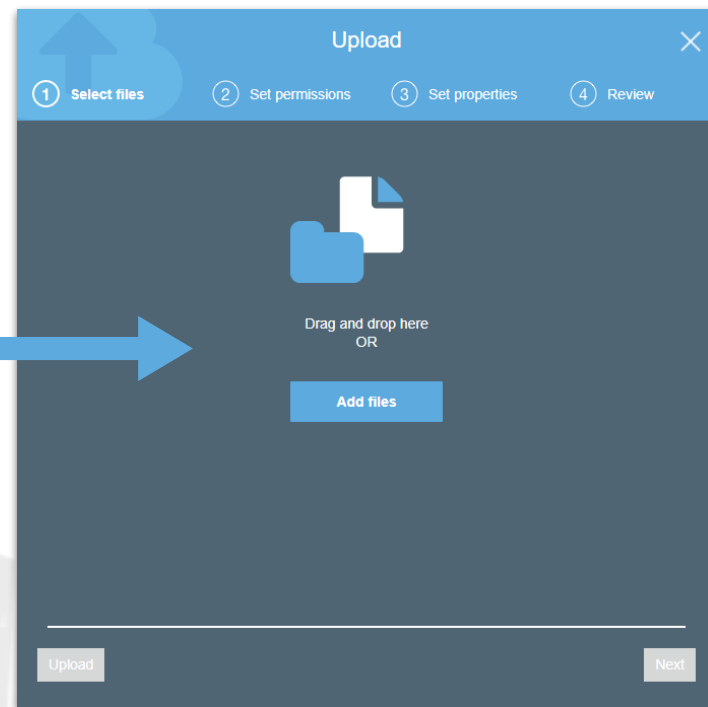
12. Uma vez criado o bucket, agora é hora de realizar o upload do site. Acesse a aba Overview e clique no botão Upload.



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

13. Envie os arquivos por meio da janela Upload.



Hospedagem de site estático

❑ Como realizar a hospedagem de um site estático no S3?

14. Acesse o Endpoint e verifique se o site está disponível.

