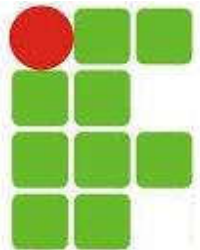
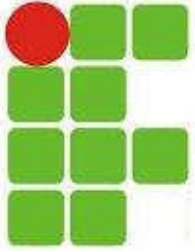

Informática

Professor: Diego Oliveira



**Conteúdo 10:
Computação em Nuvem**



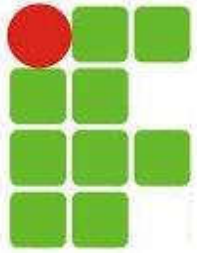


Computação em Nuvem

- É um serviço oferecido de maneira online que permite a configuração de máquinas virtuais (ou não) com determinada configuração de memória, HD, processador, sistema operacional, aplicativos e etc...
- Mais conhecido pelo armazenamento em nuvem: serviço que permite salvar arquivos online como forma de backup ou para permitir o acesso remoto



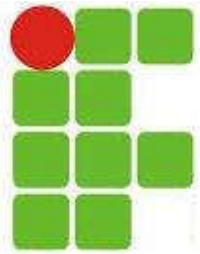
- Vejamos os principais deles!



Armazenamento em Nuvem

- Os principais serviços de armazenamento na nuvem são:
 - Google Drive (15GB)
 - DropBox (2GB)
 - OneDrive (15GB)
 - Box (10GB)
 - iCloud (20GB)
 - MegaUpload (50GB)
 - Adrive (50GB)
 - Hive (Ilimitado)

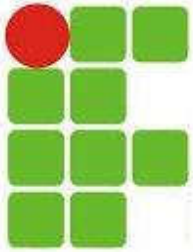




Armazenamento em Nuvem

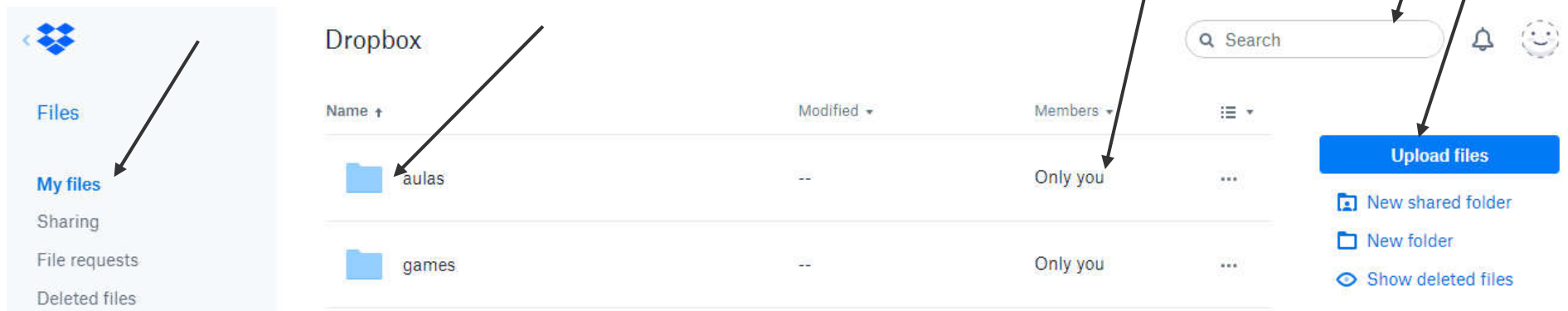
- Para salvar um arquivo na nuvem basta fazer o UPLOAD do arquivo
- Para resgatar o arquivo é só fazer o DOWNLOAD
- Utilize para fazer backup de arquivos escolares, fotos, vídeos, documentos: tudo que possa ser necessário fora de casa
- **Lembre-se, arquivos na nuvem estão online, então correm os riscos já vistos na aula de segurança da informação!**





DropBox

- Interface do serviço de armazenamento:



- Podemos compartilhar os arquivos!
- É possível criar pastas para organizar os arquivos
- Também é possível procurar pelo nome do arquivo





Google Drive

- Interface do Google Drive:

NOVO

Meu Drive ▾

Nome ↑

Proprietário

Meu Drive

Computadores

Compartilhados comigo

Recentes

Google Fotos

Com estrela

Lixeira

Backups

4,9 GB de 15 GB usados

Fazer upgrade do armazenamento

AULAS

Abrir com >

Compartilhar...

Ativar compartilhamento de link

Mover para...

Marcar com estrela

Alterar cor >

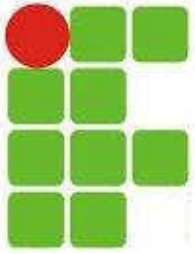
Pesquisar em AULAS

Renomear...

Ver detalhes

Fazer download

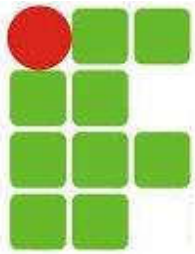
Remover



Computação em Nuvem

- Computação em nuvem envolve a criação de máquinas virtuais ou aluguel de máquinas reais para a solução de um determinado problema de negócio
- Os principais serviços de computação em nuvem são:
 - Amazon Web Services
 - Google Cloud
 - Microsoft Azure



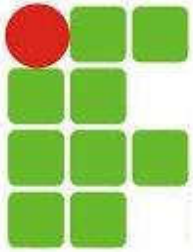


Computação em Nuvem

- Nestes serviços é possível por exemplo pagar uma taxa mensal para criar uma máquina virtual com 4 processadores i7, 64GB de RAM, 10TB de HD e sistema operacional Linux, com servidor web Apache Tomcat capaz de hospedar um site em Java e um banco de dados MySQL para que uma loja de e-commerce fique online 24/7



- Vejamos um exemplo de hospedagem de um site mais simples em HTML + CSS + JS:



Amazon Web Services

- Painel de Controle de Serviços:

▼ All services



Compute

- EC2
- Lightsail [↗](#)
- Elastic Container Service
- Lambda
- Batch
- Elastic Beanstalk



Storage

- S3
- EFS
- Glacier
- Storage Gateway



Database

- Relational Database Service
- DynamoDB
- ElastiCache
- Amazon Redshift



Management Tools

- CloudWatch
- AWS Auto Scaling
- CloudFormation
- CloudTrail
- Config
- OpsWorks
- Service Catalog
- Systems Manager
- Trusted Advisor
- Managed Services



Media Services

- Elastic Transcoder
- Kinesis Video Streams
- MediaConvert
- MediaLive
- MediaPackage
- MediaStore
- MediaTailor



Mobile Services

- Mobile Hub
- AWS AppSync
- Device Farm
- Mobile Analytics



AR & VR

- Amazon Sumerian [↗](#)



Application Integration

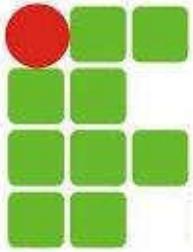
- Step Functions
- Amazon MQ
- Simple Notification Service
- Simple Queue Service
- SWF



Customer Engagement











- Amazon Connect
- Pinpoint



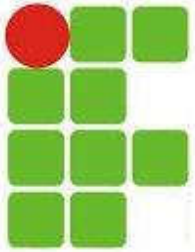


Amazon Web Services

- Painel de Controle de Serviços (continuação):

 Migration AWS Migration Hub Application Discovery Service Database Migration Service Server Migration Service Snowball	 Machine Learning Amazon SageMaker Amazon Comprehend AWS DeepLens Amazon Lex Machine Learning Amazon Polly Rekognition Amazon Transcribe Amazon Translate	 Business Productivity Alexa for Business Amazon Chime ↗ WorkDocs WorkMail
 Networking & Content Delivery VPC CloudFront Route 53 API Gateway Direct Connect	 Analytics Athena EMR CloudSearch Elasticsearch Service Kinesis QuickSight ↗ Data Pipeline AWS Glue	 Desktop & App Streaming WorkSpaces AppStream 2.0
 Developer Tools CodeStar CodeCommit CodeBuild CodeDeploy CodePipeline Cloud9	 Security, Identity & Compliance	 Internet of Things AWS IoT IoT Analytics IoT Device Management Amazon FreeRTOS AWS Greengrass
		 Game Development Amazon GameLift





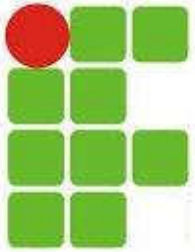
Amazon Web Services

- Armazenamento do site da ACAPORD (Serviço S3):

Upload Create folder More

<input type="checkbox"/>	Name ↑	Last modified ↑
<input type="checkbox"/>	META-INF	--
<input type="checkbox"/>	acesibilidade	--
<input type="checkbox"/>	contato	--
<input type="checkbox"/>	<u>documentos</u>	--
<input type="checkbox"/>	doetambem	--
<input type="checkbox"/>	eventos	--
<input type="checkbox"/>	iconmenus	--
<input type="checkbox"/>	loja	--





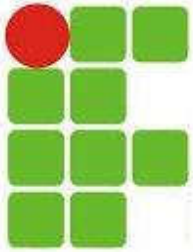
Amazon Web Services

- Redirecionamento da página Index.html (Serviço Route 53):

The screenshot shows the Amazon Route 53 console interface. At the top, there are four buttons: "Back to Hosted Zones", "Create Record Set" (highlighted in blue), "Import Zone File", and "Delete Record Set". Below these buttons is a search bar with the text "Record Set Name" and a dropdown menu set to "Any Type". There are also checkboxes for "Aliases Only" and "Weighted Only". A navigation bar indicates "Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets". The main content is a table with the following columns: "Name", "Type", "Value", and "Evaluate Target Health".

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Value	Evaluate Target Health
<input checked="" type="checkbox"/>	www.acapord.org.	A		No
<input type="checkbox"/>	www.acapord.org.	NS		-
<input type="checkbox"/>	www.acapord.org.	SOA		-





Site da ACAPORD

ACAPORD

ASSOCIAÇÃO CAMARENSE DE APOIO AOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA



ÍNICIO



QUEM SOMOS?



MAPA



LOJA



SEJA VOLUNTÁRIO



DOE TAMBÉM!



EVENTOS



CONTATO

DOCUMENTOS
COMPILADOS

▶ COMO COMPORTAR-SE
DIANTE DA PESSOA COM
DEFICIÊNCIA

SEJA BEM-VINDO AO WEBSITE DA ACAPORD!
Assista o vídeo abaixo para saber um pouco mais sobre a associação:

ACAPORD - ASSOCIAÇÃO CAMARENSE DE APOIO AOS PORTADORE...  

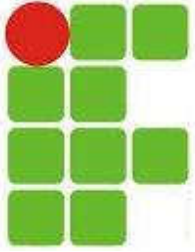
ÓRGÃOS
INFORMATIVOS

▶ IFRN - PARCERIA

▶ FENEIS - PORTAL



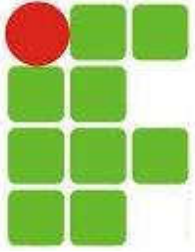
• Acesse: www.acapord.org



Fontes

- <https://canaltech.com.br/>
- <https://aws.amazon.com/>
- <https://www.google.com.br/drive/>
- <https://www.dropbox.com/>
- <https://onedrive.live.com/about/pt-br/>
- www.acapord.org/





Perguntas?

