

---

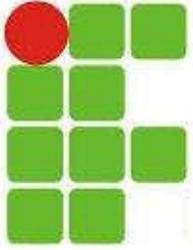
# Informática

**Professor: Diego Oliveira**



**Conteúdo 10:  
Computação em Nuvem**



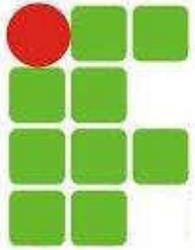


# Computação em Nuvem

- 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:

Dropbox

Name ↑	Modified ↓	Members ↓	⋮ ↓
aulas	--	Only you	⋮
games	--	Only you	⋮

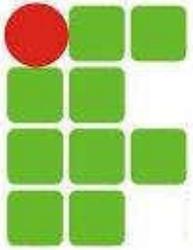
Search

Upload files

- New shared folder
- New folder
- Show deleted files

- 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 ↑

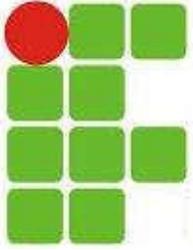
Proprietário

AULAS

- Abrir com
- Compartilhar...
- Ativar compartilhamento de link
- Mover para...
- Marcar com estrela
- Alterar cor
- Pesquisar em AULAS
- Renomear...
- Ver detalhes
- Fazer download
- Remover

4,9 GB de 15 GB usados

Fazer upgrade do armazenamento



# 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



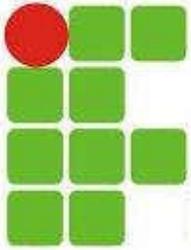


# Computação em Nuvem

- 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):

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





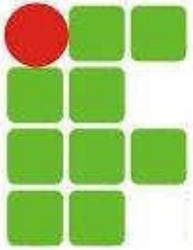
# Amazon Web Services

- 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 displays 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 labeled "Record Set Name" with a search icon and a close button. To the right of the search bar are two dropdown menus: "Any Type" and "Aliases Only". Further right are two checkboxes: "Aliases Only" and "Weighted Only". Below the search bar is a pagination control showing "Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets". The main content area is a table with the following columns: "Name", "Type", "Value", and "Evaluate Target Health". The table contains three rows of record sets for the domain "www.acapord.org".

<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...  

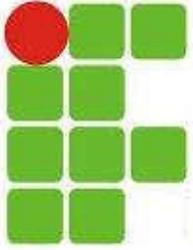
ÓRGÃOS  
INFORMATIVOS

▶ IFRN - PARCERIA

▶ FENEIS - PORTAL



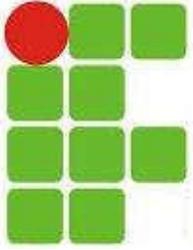
• Acesse: [www.acapord.org](http://www.acapord.org)



# 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/](http://www.acapord.org/)





---

# Perguntas?

---

