

escola
da
nuvem.

aws

Projeto Website para Divulgação de Currículo

Equipe 04

Membros:

- Ademário Nobre
- Bruna Ribeiro
- Michele Carvalho
- Reinaldo Gouveia
- Renan de Souza
- Vinicius Ramos

- Mentor: Gilberto Magalhães



OBJETIVO

- Desenvolver um website (html, css, imagens) contendo os currículos do grupo.
- Implantar serviços na nuvem AWS, com rede de entrega de conteúdo com baixa latência, segurança e armazenamento durável, para atender a demanda de 11 milhões de requisições por mês.

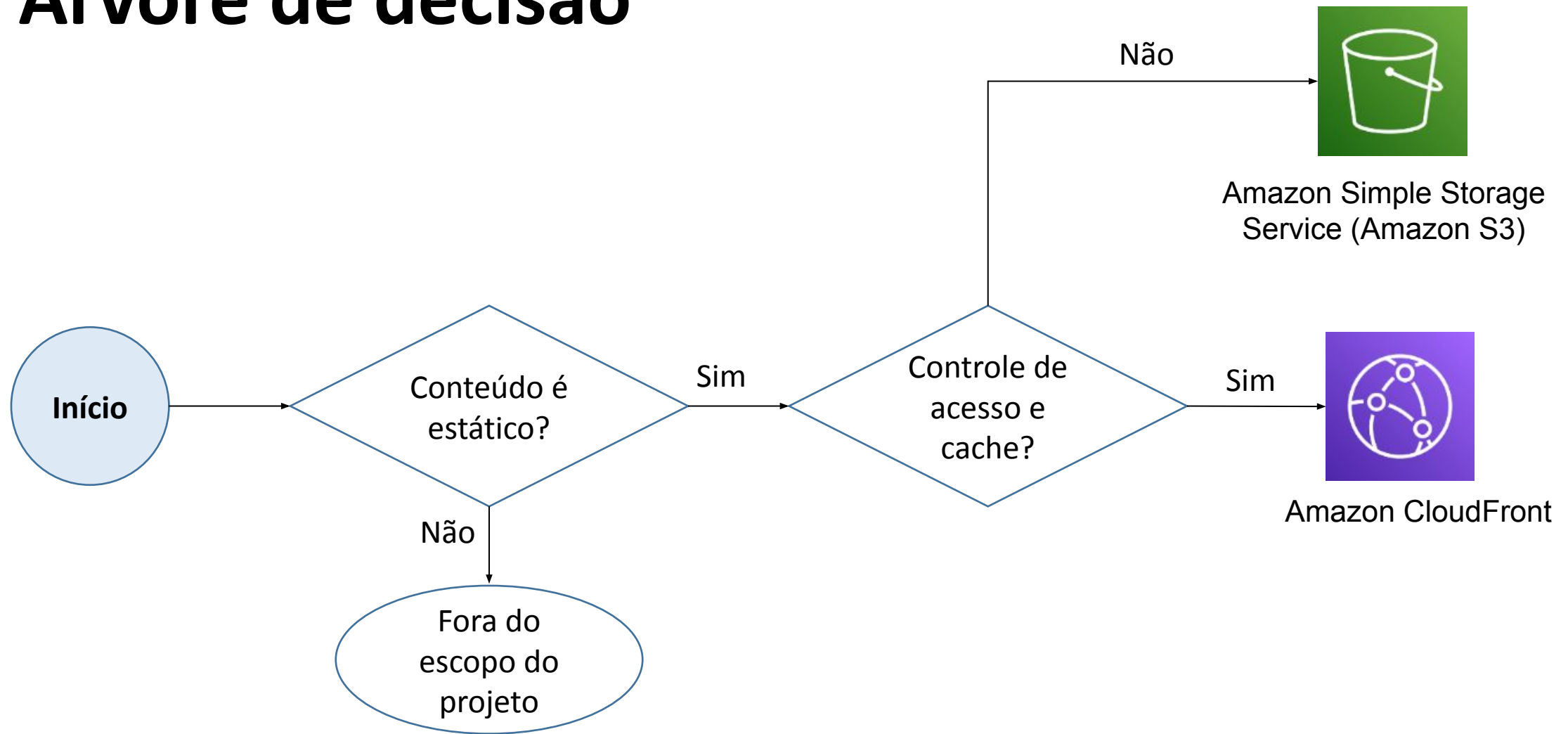
TECNOLOGIAS

- **Amazon S3:** Armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados usando armazenamento de dados escalável, confiável, rápido e barato.
 - **Utilizamos o Amazon S3 para criar o bucket, fazer upload de objetos da página de site, configuramos política para acesso pelo cloudfront.**
- **CloudFront.** – Serviço de rede de entrega de conteúdo (CDN) criado para alta performance, segurança e conveniência do desenvolvedor.
 - **Armazenar versões do objetos em um bucket S3**
 - **Tornar objetos acessíveis para todos**
 - **Usa o nome de domínio do CloudFront em URLs para os objetos.**
 - **Armazenar objetos nos pontos de presença do CloudFront pela duração padrão de 24 horas.**

Fluxo de decisão do projeto

- Um website estático é definido como não possuindo nenhum tipo de processamento por um servidor ou outras aplicações. Usualmente corresponde a apenas HTML, JavaScript e CSS, podendo realizar chamadas de API com as interações dos usuários.
- Definido árvore de decisão para os serviços a serem elencados no projeto.
- Geração do conteúdos dos slides padrão requeridos no projeto
- Criação de currículos
- Execução das atividades na nuvem AWS.

Árvore de decisão



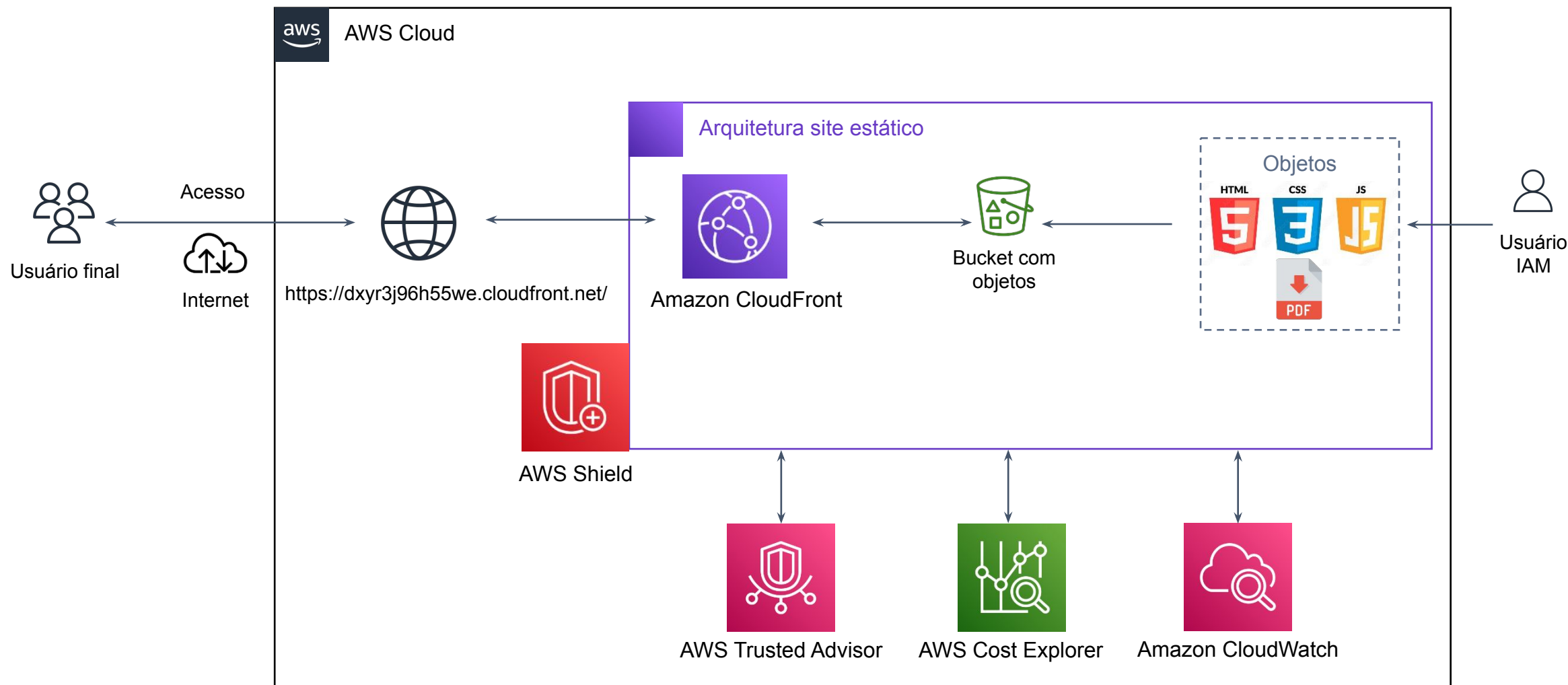
Etapas do projeto

- Armazenamento
 - Criar um bucket S3 (nome s3-grupo04)
 - Configurar as permissões
 - Enviar os objetos para o bucket
- Cloudfront
 - Criar a distribuição
 - Definir a origem (bucket s3) e protocolo http to https
 - Definir permissões e atrelar politica ao bucket S3
 - Definir o root de acesso ao website (index.html)

Etapas do projeto

- Currículos
 - Atualizar informações e layout conforme recomendações EDN
 - Gerar em PDF ou HTML
- SITE
 - Estruturar e definir template e layout
 - Incorporar o endpoint com o prefixo de cada currículo no html
- Orçamento: calculadora aws

Arquitetura do fluxo

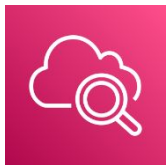


Serviços inerentes



AWS Trusted Advisor

- Verificações que identificam formas de otimizar a infraestrutura da AWS, aumentar a segurança e a performance, reduzir os custos gerais e monitorar as cotas de serviço



Amazon CloudWatch

- Coletar e monitorar métricas, que são as variáveis que é possível medir para avaliar seus recursos e suas aplicações. Obtendo visibilidade no âmbito do sistema da utilização de recursos, da performance das aplicações e da integridade operacional.



AWS Shield

- Serviço gerenciado de proteção contra DDoS (negação de serviço distribuída) que protege as aplicações executadas na AWS. Ele oferece detecção dinâmica e mitigações em linha automáticas que minimizam o tempo de inatividade e a latência das aplicações.

Avaliando oportunidades de melhoria na aplicação de segurança apontadas pelo Trusted Advisor

aws

Services

Search

[Alt+ 75%

Redefinir

Global

ademarlonobre@gmail.com @ 3629-9482-7023

EC2

Console Home

AWS Cost Explorer

IAM

S3

CloudFront

CloudTrail

CloudWatch

AWS Firewall

Trusted Advisor

RDS

CloudFormation

Trusted Advisor > Recommendations

Trusted Advisor Recommendations

Refresh all checksDownload all checks

Use this page to get an overview of the check results in your AWS account. Choose a check name or category to view the recommended actions or potential issues that Trusted Advisor has identified. Each check provides more information about how to address any issues. You can also download a summary of all check results. [Learn more](#)

Checks summary

⊗ 2

Action recommended [Info](#)

Security2

⚠ 0

Investigation recommended [Info](#)

⊖ 0

Checks with excluded items [Info](#)

Recommended Actions

▶ ⊗ MFA on Root Account

Last updated: a minute ago

Checks the root account and warns if multi-factor authentication (MFA) is not enabled.
MFA is not enabled on the root account.

▶ ⊗ Security Groups - Specific Ports Unrestricted

Last updated: a minute ago

Checks security groups for rules that allow unrestricted access (0.0.0.0/0) to specific ports.
103 of 198 security group rules allow unrestricted access to a specific port.

FeedbackLanguage

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. PrivacyTermsCookie preferences

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

Link orçamento



Orçamento web site estático [Editar](#)

Export ▼

Compartilhar

Resumo da estimativa [Informações](#)

Custo inicial
0,00 USD

Custo mensal
6.185,44 USD

Custo total de 12 months
74.225,28 USD
Inclui um custo inicial

Conceitos básicos da AWS


[Comece a usar gratuitamente](#)[Solicitar um orçamento](#)Orçamento web site
estático[Duplicar](#)[Excluir](#)[Mover para](#)[Criar grupo](#)[Adicionar suporte](#)[Adicionar serviço](#)

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Nome do serviço ▼	Custo inicial ▼	Custo mensal ▼	Descrição ▼	Região ▼	Resumo da configuração ▼
<input type="checkbox"/>	Amazon CloudFront ✎	0,00 USD	6.181,04 USD	Cloudfront requ	Leste dos ...	Transferência de dados de saída para a Internet (84914 GB po...
<input type="checkbox"/>	Amazon Simple Stora... ✎	0,00 USD	4,40 USD	Bucket S3	Leste dos ...	Armazenamento S3 Standard (0.008 GB por mês)

WEB SITE DOS CURRÍCULOS





CLOUD AWS G4

TCC - PROJETO WEBSITE PARA DIVULGAÇÃO DE CURRÍCULO



Obrigado pela
atenção e
oportunidade



Checklist

- Alinhar trabalhos com os requisitos dos slides EDN
- Definição da arquitetura
- Criação de currículo e site html.
- Criação de bucket, cloudfront
- Atrelar prefixo do bucket aos curriculos
- Criação de orçamento calculadora
- Teste
- Montar apresentação

