LINKS JA USADOS COMO REFERENCIA NO TEXTO:

1) <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-04/estudo-mostra-alta-em-procura-por-planos-de-saude-antes-da-pandemia>

2) <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-04/planos-de-saude-tem-1-milhao-de-adesoes-durante-pandemia>

Resumo dos pontos chaves extraídos do texto

Entidades envolvidas:

OPERADORA

COLABORADORES / PRESTADORES: MÉDICOS, ENFERMEIROS, FISIOTERAPEUTAS, ETC...

CONVENIADOS = LABORATÓRIOS, HOSPITAIS E CLINICAS

ASSOCIADOS = CLIENTES ( QUEM TEM OS PLANOS DA EMPRESA )

Sistemas já existentes

SAF : SOLUÇÃO COMPLETA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA ESCALÁVEL. JAVA ( JEE )

BANCO ORACLE

SGPS : (ASSOCIADOS)

PHP, HTML E JAVASCRIPT , PELA PROPRIA TI ( INDICA QUE TEM O CODIGO FONTE, TEM O CONHECIMENTO DAS INTEGRAÇÕES.

MICROSERVIÇOS PARA ACESSO A BANCO DE DADOS LOCAIS

Este aplicativo suporta a gestão completa dos associados da empresa, permitindo a

gestão da emissão de carteirinhas, autorizações de exames, agendamenento e acompanhamento de

atendimentos, retornos etc;

SAS:

CASOS DE USO DOS PRESTADORES E CONVENIADOS

SUPOR QUE AS TECNOLOGIAS SÃO AS MESMAS

PORTAL CORPORATIVO:

SAS

**agendar**, validar e registrar atendimentos, dar baixa em

procedimentos com apropriação financeira correspondente, gerar relatórios financeiros

individualizados e sumarizados, etc

SGPS

marcação de consultas, acompanhamento dos atendimentos, autorização de consultas

e exames, emissão de guias de pagamento, emissão de carteirinhas, comprovantes etc

SEGURANÇA

AWS Cognito

* Possui fácil integração com aplicações de diversas linguagens
* Atende requisitos de segurança  ( Senhas fortes  , MFA )
* Mecanismo de token

Documentação Cognito AWS: [Amazon Cognito Documentation](https://docs.aws.amazon.com/cognito/index.html)

Documentação Terraform AWS: [Docs overview | hashicorp/aws | Terraform Registry](https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/aws/latest/docs)

Documentação AWS CLI - Cognito: [cognito-idp — AWS CLI 2.2.34 Command Reference (amazonaws.com)](https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/cognito-idp/index.html)

LINKS MATERIAS

* [Estudo mostra alta em procura por planos de saúde antes de 2020 (ebc.com.br)](https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-04/estudo-mostra-alta-em-procura-por-planos-de-saude-antes-da-pandemia)
* [Planos de saúde têm 1 milhão de adesões durante a pandemia | Agência Brasil (ebc.com.br)](https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-04/planos-de-saude-tem-1-milhao-de-adesoes-durante-pandemia)
* [ANS define percentual negativo de reajuste para planos de saúde individuais — Português (Brasil) (www.gov.br)](https://www.gov.br/ans/pt-br/assuntos/noticias/beneficiario/ans-define-percentual-negativo-de-reajuste-para-planos-de-saude-individuais)
* [boletim-covid-19-ans\_2021-maio\_ok.pdf (](https://www.gov.br/ans/pt-br/assuntos/noticias/covid-19/planos-de-saude-numero-de-beneficiarios-e-o-maior-em-quase-cinco-anos/boletim-covid-19-ans_2021-maio_ok.pdf)[www.gov.br](http://www.gov.br/)[)](https://www.gov.br/ans/pt-br/assuntos/noticias/covid-19/planos-de-saude-numero-de-beneficiarios-e-o-maior-em-quase-cinco-anos/boletim-covid-19-ans_2021-maio_ok.pdf)
* AGOSTO/2021: [Boletim Covid-19: número de beneficiários segue em crescimento — Português (Brasil) (www.gov.br)](https://www.gov.br/ans/pt-br/assuntos/noticias/covid-19/boletim-covid-19-numero-de-beneficiarios-segue-em-crescimento)

## Documentos para Leitura complementar

* Comparação serviços AWS e AZURE: [Comparação entre os serviços do AWS e do Azure - Azure Architecture Center | Microsoft Docs](https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/aws-professional/services#:~:text=Como as principais plataformas de nuvem pública%2C o,e dependências com uma abordagem com várias nuvens.)

A documentação acima pode nos dar insights para ferramentas para a solução multi cloud híbrida

* Ideias da Microsoft : [Soluções para o setor de serviços de saúde - Azure Architecture Center | Microsoft Docs](https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/industries/healthcare)
* Documento Microsoft sobre arquitetura Híbrida: [Microsoft hybrid cloud for enterprise architects (windows.net)](https://opdhsblobprod04.blob.core.windows.net/contents/5c7b3adccc6146cab42d4d0f775bec31/13306910ecb68585715ffd3d59c1631d?skoid=2d004ef0-5468-4cd8-a5b7-14c04c6415bc&sktid=975f013f-7f24-47e8-a7d3-abc4752bf346&skt=2021-09-01T06%3A58%3A43Z&ske=2021-09-08T07%3A03%3A43Z&sks=b&skv=2020-08-04&sv=2020-08-04&se=2021-09-03T23%3A32%3A00Z&sr=b&sp=r&sig=5tl5vw3AMmE%2Fy14gxy%2BRbBRdL89gI1YOtDSGCP7kMXk%3D)

OUTROS LINKS

* BPMN e outros : [Integre o Pipefy com outras 500 Ferramentas | Pipefy](https://www.pipefy.com/pt-br/funcionalidades/integracoes/)
* [Como documentar a Arquitetura de Software (linhadecodigo.com.br)](http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/3343/como-documentar-a-arquitetura-de-software.aspx)
* [O que é Apache Kafka? (redhat.com)](https://www.redhat.com/pt-br/topics/integration/what-is-apache-kafka)