



PROJETO BE AROUND THE WORLD (BAW)

(ESTAR AO REDOR DO MUNDO)

Integrante: Brian Kofi Agyei Wealth

Descrição:

Be Around The World (BAW) é uma empresa de e-comércio que realiza a compra e venda de produtos em vários ganchos e nichos do mercado de países ocidentais para a África e países sem acesso aos serviços de *delivery* internacional. Tendo prestado serviços de compras e entregas de países como a China e Estados Unidos da América para países Africanos como Guiné Equatorial, a visão é expandir o alcance a mais países da África e do mundo. O projeto BAW visa transformar a operação de negócio dessa empresa em um sistema web para prover e garantir acesso constante aos clientes ao redor do mundo.

Objetivo:

Permita que os vendedores se cadastrem, listem produtos e gerenciem pedidos. Possibilite que os compradores naveguem, comprem e rastreiem pedidos. Processe pagamentos seguros, envios internacionais e suporte multilíngue.

Funcionalidades Principais:**Para Vendedores (PMEs)**

- Cadastre-se/faça login
- Crie um perfil da loja (logotipo/imagem, nome, descrição, informações de contato, país, idioma)
- Cadastre produtos (nome, descrição, preço, foto, quantidade em estoque)
- Controle básico de estoque
- Gerenciamento de pedidos (visualizar pedidos, marcar como enviado, marcar como entregue)
- Integração de pagamentos (ex.: PayPal, opções de pagamento em dinheiro, outras opções)
- Painel de controle otimizado para dispositivos móveis
- Converse com compradores

Para Compradores

- Cadastre-se/faça login
- Navegue pelas lojas e produtos (busca + categorias)
- Página do produto (fotos, descrição, preço, “adicionar ao carrinho”, “comprar agora”)
- Carrinho + finalização da compra
- Acompanhe os pedidos
- Exibição de múltiplas moedas
- Botão para contatar o vendedor (via chat do aplicativo)

Painel de Administração

- Visualize/gerencie pedidos
- Aprove/rejeite contas de vendedores
- Acompanhe os pagamentos manualmente ou via integração

Serviços AWS A Usar:

- **Amazon Route 53:** Para roteamento DNS
- **Amazon VPC:** Para ambiente de rede controlado e seguro — especialmente para bancos de dados e serviços de back-end.
- **Amazon S3:** Para hospedar os arquivos estáticos da aplicação React
- **AWS Lambda + Amazon API Gateway:** Backend serverless para lógica do negócio como cadastro, listagem de produtos, gestão de pedidos, chat e funções administrativas, com escala automática.
- **Amazon RDS:** Com PostgreSQL/MySQL, para banco de dados relacional.
- **Amazon CloudWatch:** Para visualização de logs e métricas.
- **AWS IAM:** Para gerenciamento de usuários e estabelecimento de permissões seguras.
- **AWS WAF:** Para proteger APIs.

Diagrama Inicial De Arquitetura:

