CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA CURSO ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

PROJETO INFRAESTRUTURA (E-COMMERCE)

Elaborado por:

Ana Flavia Gomes Pinheiro

Matrícula: 22100830

Márcio Roberto

Matrícula: 22105621

RIO DE JANEIRO/RJ MAIO/2023

TERMO DE ABERTURA	3
IDENTIFICAÇÃO	3
JUSTIFICATIVA	3
OBJETIVO	4
BENEFÍCIOS	4
REQUISITOS EM ALTO NÍVEL	4
ESCOPO	5
NÃO ESCOPO	5
PREMISSAS	5
RESTRIÇÕES	5
RISCOS DE ALTO NÍVEL	5
LISTA INICIAL DAS PARTES INTERESSADAS	6
CRONOGRAMA DE MARCOS	6
ORÇAMENTO ESTIMADO	7
GERENTE DE PROJETO	7
PATROCINADOR	7
APROVAÇÃO	7
PLANO DE GERENCIAMENTO DE ESCOPO	8
IDENTIFICAÇÃO	8
DECLARAÇÃO DE ESCOPO	8
ESTRUTURA ANALÍTICA DE PROJETO (EAP)	9
DICIONÁRIO EAP	9
LINHA DE BASE DO ESCOPO	.10
MUDANÇA DO ESCOPO	11
ACEITAÇÃO DAS ENTREGAS	11
MATRIZ DE RISCO	
PLANO DE GERENCIAMENTO DE PROJETO	
IDENTIFICAÇÃO	13
CICLO DE VIDA	
PROCESSOS, FERRAMENTAS E TÉCNICAS	.13
LIMITES DE VARIAÇÃO	14
LINHA DE BASE DO PROJETO	14
ESCOPO	14
EAP	.15
CRONOGRAMA	.15
ORÇAMENTO ESTIMADO	17
ABORDAGEM ESPECÍFICA	18
INFRAESTRUTURA	
PROTÓTIPO	.20

Termo de Abertura

Histórico de Atualizações:

Versão	Data	Responsável	Descrição
1.0	14/04/2023	Gerente de Projeto	Aceito

1. Identificação

Projeto: Aurora Organic

Gerente de Projeto: Mariana Roberto Pinheiro

Demandante: Aurora Organic

Patrocinador: Aurora Organic

2. Justificativa

A empresa contratou nossos serviços visando iniciar um novo negócio no ramo de cosméticos com um propósito sustentável. Com o objetivo de causar um impacto positivo por meio do autocuidado sustentável, a empresa decidiu investir na fabricação de produtos de autocuidado e higiene pessoal utilizando insumos naturais e orgânicos sempre que possível. Para viabilizar essa iniciativa, fomos contratados para desenvolver uma plataforma de e-commerce e blog que permita a venda desses produtos de forma online. O blog irá fornecer informações sobre hábitos de autocuidado sustentáveis, dicas e curiosidades relacionadas à saúde e bem estar e maneiras de conscientização sobre o meio ambiente.

3. Objetivo

O objetivo deste projeto é desenvolver uma plataforma de e-commerce e blog para a venda de produtos fabricados com insumos naturais e orgânicos sempre que possível. Com esta iniciativa, a empresa pretende conscientizar as pessoas sobre a importância do autocuidado sustentável e os impactos positivos que podem ser gerados por meio de escolhas mais conscientes.

A plataforma de e-commerce será projetada para atender às necessidades dos clientes com uma plataforma de interface intuitiva e amigável para que os clientes possam navegar facilmente pelos produtos e realizar suas compras com praticidade e segurança. O blog terá como objetivo educar os clientes sobre os benefícios do autocuidado e conscientização sobre o meio ambiente.

4. Benefícios

Criar um e-commerce que estará comprometido com a agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), com vendas de produtos fabricados com matérias-primas naturais e apresentar através do blog pessoal deles benefícios de prevenção à saúde e bem estar e informativos sobre o nosso ecossistema.

5. Requisitos em alto nível

A empresa Aurora Organic, está disposta a realizar um investimento para desenvolver uma plataforma completa de e-commerce e blog com o foco na prevenção a saúde/bem estar e no meio ambiente, para isto está contratando um grupo de profissionais da empresa Mari Developer para atender a esta demanda.

6. Escopo

O projeto do site terá como entrega o layout do projeto por inteiro com a interface pensando na experiência do usuário, será desenvolvidas funcionalidades que permitam a navegação dos clientes pelos produtos, a seleção de produtos e o fechamento de compras; Também será implementada uma infraestrutura na AWS para hospedar a plataforma, garantindo a segurança e a estabilidade do sistema. A infraestrutura será projetada para lidar com o banco de dados dos clientes, produtos e itens vendidos.

7. Não Escopo

- Realização da manutenção do sistema, após a entrega;
- Treinamento do uso da plataforma;

8. Premissas

Disponibilidade do usuário cliente em tempo integral para resolver dúvidas em relação ao projeto; entrega no prazo estimado.

9. Restrições

- Não escopo;
- Atraso na entrega;
- Mudanças Operacionais;
- disponibilidade do profissional.

10. Riscos de alto nível

- Desvio de escopo
- Baixo desempenho;
- Custos elevados;
- Prazo curto;

• Recursos escassos;

Mudanças operacionais;

• Falta de clareza;

11. Lista Inicial das Partes Interessadas

Nome Completo: Aura da Silva Borges

Nome da Empresa: Aurora Organic

Cnpj: 13.037.940/0001

Telefone: (21) 993567398

Email: aurora.organic@gmail.com

Nome Completo: Mariana Roberto Pinheiro

Nome da Empresa: Mari Developer

Cnpj: 84.297.290/0283

Telefone: (21) 939396373

Email: mariana.roberto.pinheiro@gmail.com

12. Cronograma de Marcos

cronograma	Status	Data início	Data término
INICIAÇÃO	Aprovada -	14/04/202l3	28/04/2023
PLANEJAMENTO	Em anda •	02/05/2023	03/08/2023
EXECUÇÃO	Em análise •	02/05/2023	03/08/2023
MONITORAMENTO/CONTRO LE	Não inicia 🔻	04/08/2023	31/08/2023
ENCERRAMENTO	Não inicia	01/09/2023	19/09/2023

Obs: Caso o projeto passe do tempo estimado da entrega final, o acréscimo de dias será feito de 10 em 10 dias

13. Orçamento Estimado

Orçamento estimado de R\$55.000,00.

14. Gerente de Projeto

Gerente de Projeto: Mariana Roberto Pinheiro

Telefone: (21) 95465-4163

Email: mariana.roberto.pinheiro@gmail.com

15. Patrocinador

Aurora Organic

16. Aprovação

Área Demandante	ea Demandante Data			
Aurora Organic	14/04/2023			

Plano de Gerenciamento de Escopo

Versão	Data	Responsável	Descrição
1.0	14/04/2023	Gerente de Projeto	Aceito

1. Identificação

Projeto: Aurora Organic

Gerente de Projeto: Mariana Roberto Pinheiro

Demandante: Aurora Organic

Patrocinador: Aurora Organic

2. Declaração de escopo

O projeto do site terá como entrega o layout do projeto por inteiro com a interface pensando na experiência do usuário, será desenvolvidas funcionalidades que permitam a navegação dos clientes pelos produtos, a seleção de produtos e o fechamento de compras; Também será implementada uma infraestrutura na AWS para hospedar a plataforma, garantindo a segurança e a estabilidade do sistema. A infraestrutura será projetada para lidar com o banco de dados dos clientes, produtos e itens vendidos.

3. Estrutura analítica do projeto- EAP



4. Dicionário EAP

Código	Responsável	Descrição	Função
01	Júlia Camargo	Realiza o funcionalidade de todo o e-commerce	Dev-Back
02	Jonas Brothers	Realiza desenvolvimento da interface do e-commerce	Dev-Front
03	David Gonsalvez	Realiza o design de todo site e protótipo	Web Designer
04	Mariana Roberto	Planeja e coordena a execução do projeto	Gerente de Projeto
05	Maria Beatriz	Realiza os teste e a qualidade do software	Quality Assurance (QA)
06	Vincenzo Cassano	Realiza a documentação de uso	Desenvolvedor
07	Pedro Calais	Realiza a implementação na infraestrutura do servidor	Analista de Sistemas

5. Linha de base do escopo

0	Modo da 🕶	Name de Taurés	Dunese	Infair	Térmaine	Decelerations	Names des resurses divises au Nava Co
	ūa ▼	Nome da Tarefa E-commerce Aurora Organic	Duração 109 dias		Término • Ter 19/09/23		Nomes dos recursos 🔻 ficionar Nova Col
		-	109 uias 10 dias		Sex 28/04/23		
		△ Iniciação	10 dias		Sex 28/04/23		
		Analise de requisitos					Country de content
	-5	Preparar documento de especificação ré requisitos	6 dias	Sex 14/04/23	Seg 24/04/23		Gerente de projeto
		·	O eline			4	Country de municato
		Ajustar de acordo da analise de requisitos	3 dias		Qui 27/04/23		Gerente de projeto
	-5	Reunião de elaboração de cronograma	1 dia		Sex 28/04/23		Gerente de projeto
	-5	Conclusão de especificação de projeto	0 dias		Sex 28/04/23		
	-5	△ Planejamento	67 dias		Qui 03/08/23		
	-5	Elaboração de cronograma	1 dia		Ter 02/05/23		Gerente de projeto
1	-5	■ Execução do projeto	66 dias		Qui 03/08/23		
	-5	Conclusão de especificação de projeto	0 dias		Ter 02/05/23		
	-5	■ Iniciação do planejamento	66 dias	Qua 03/05/2	Qui 03/08/23		
	-5	Design gráfico protótipo- Aurora Organic	6 dias	Qua 03/05/2	Qua 10/05/2	11	Web designer
		Adequar design gráfico o feedback do	3 dias	Qui	Seg	13	Web designer;
		usuário		11/05/23	15/05/23		Cliente
	-5	Codificação funcionalidade básica	1 dia	Ter 16/05/23	Ter 16/05/23	14	Dev-front
	-5	■ Codificar funcionalidades dos	17 dias	Qua	Sex		
		usuários/parceiros			09/06/23		
'	-5	Área de registro	1 dia	Qua 17/05/2	Qua 17/05/2	15	Dev-front
;		Gerenciamentos dos dados pessoas	5 dias	Qui 18/05/23	Qua 24/05/2	17	Dev-front
1	-5	Área de login	1 dia	Qui 25/05/23	Qui 25/05/23	18	Dev-front
1	-5	Pagamentos	2 dias	Sex 26/05/23	Seg 29/05/23	19	Dev-back
	-5	Cesta de compra	3 dias		Qui 01/06/23		Dev-front
	-5	Ler antes de compra	1 dia	Sex 02/06/23	Sex 02/06/23	21	Dev-front
	-5	Blog sobre Aurora Organic	1 dia		Seg 05/06/23		Dev-front
	-5	Pagina home	1 dia		Ter 06/06/23		Dev-front
	-5	Pagina sobre aromaterapia	1 dia		Qua 07/06/2		Dev-front
	-5	Pagina skincare	1 dia		Sex 09/06/23		Dev-front
	-5	△ Codificar funcionalidades do banco de	4 dias	Seg	Qui	23	Dev-mont
		dados	4 ulas		15/06/23		
	-5	Categoria	1 dia		Seg 12/06/23	26	Dev-back
1	-5	Produto	1 dia		Ter 13/06/23		Dev-back
1		Cliente	1 dia		Qua 14/06/2		Dev-back
		Item-pedido	1 dia		Qui 15/06/23		Dev-back Dev-back
:		·				30	Dev-back
	-5	△ Codificar funcionalidades do administrador			Qua 12/07/2		
	-5	Gerenciamento de produtos	2 dias		Seg 19/06/23		Dev-back
	-5	Gerenciamento de clientes	2 dias		Qua 21/06/2		Dev-back
	-5	Gerenciamento de fornecedores	2 dias		Sex 23/06/23		Dev-back
	-5	Gerenciamento de pedidos	2 dias	Seg 26/06/23	Ter 27/06/23	35	Dev-back
'	-5	Gerenciamento de noticia sobre a	2 dias	Qua	Qui	36	Dev-back
		Aurora Organic		28/06/23	29/06/23		
	-5	Gerenciamento de pagamentos	2 dias		Seg 03/07/23		Dev-back
1	-5	■ Implantação	6 dias	Ter 04/07/23	Ter 11/07/23		
1	-5	■ Alocação do servidor na AWS	6 dias	Ter 04/07/23	Ter 11/07/23		
	-5	Configuração do servidor	3 dias	Ter 04/07/23	Qui 06/07/23	38	Dev-back
		Alocação do banco de dados	2 dias	Sex 07/07/23	Seg 10/07/23	41	Dev-back
	-5	Instalar da loja virtual	1 dia	Ter 11/07/23	Ter 11/07/23	42	Dev-back
	-5	Newsletter	1 dia	Qua 12/07/2	Qua 12/07/2	43	Dev-back
	-5	Depuração	16 dias		Qui 03/08/23		Gerente de projeto
		■ Monitoramento e controle	20 dias		Qui 31/08/23		
	-5	■ Validação de teste	20 dias	Sex 04/08/23	Qui 31/08/23		
	-5	Construir e aplicar casos de teste	6 dias		Sex 11/08/23		Quality assurence(Q/
1	-5	Corrigir falhas	4 dias		Qui 17/08/23		Dev-back;Dev-front
		Teste em conjunto com o usuário	10 dias		Qui 31/08/23		Cliente ; Quality assur
		▲ Encerramento	12 dias		Ter 19/09/23		onence , equaticy assur
	_		•				
	-5	△ Documentação	9 dias		Qui 14/09/23		
	->	₄ Elaboração do manual	9 dias		Qui 14/09/23		Bassastastas
	-5	Redação	5 dias		Sex 08/09/23		Desenvolvedor
	-5	Revisão	1 dia		Seg 11/09/23		Desenvolvedor
	->	Tradução	2 dias		Qua 13/09/2		Desenvolvedor
1	-5	Revisão final	1 dia	Qui 14/09/23	Qui 14/09/23	56	Desenvolvedor
		Conclusão da documentação	0 dias	Qui 14/09/23	Qui 14/09/23	57	Desenvolvedor
	-5	▲ Administração	3 dias	Sex 15/09/23	Ter 19/09/23		
		Apresentar resultados para os demandante	1 dia	Sex 15/09/23	Sex 15/09/23	58	Gerente de projeto
		Armazenar histórico do projeto	1 dia		Seg 18/09/23		Gerente de projeto
	-5	Encerrar projeto e realizar as entregas	1 dia		Ter 19/09/23		Gerente de projeto

6. Mudanças do escopo

Nenhuma alteração realizada.

7. Aceitação das entregas

Aceito todos os requisitos do escopo.

8. Matriz de risco

,	PROBABILIDADE X IMPACTO							
PROBABILIDADE								
Muito Alta = 5	5	10	15	20	25			
Alta = 4	4	8	12	16	20			
Média = 3	3	6	9	12	15			
Baixa = 2	2	4	6	8	10			
Muito Baixa = 1	1	2	3	4	5			
	Muito Baixo = 1 Baixo = 2 Médio = 3 Alto = 4 Muito Alto							
	IMPACTO							

	ESTRATÉGIA	DESCRIÇÃO			
	EVITAR	Evitar e, se possível, eliminar o risco.			
AÇA	TRANSFERIR	Transferir o impacto para terceiros.			
TRANSFERIR Transferir o impact MITIGAR Reduzir o impacto ou a p		Reduzir o impacto ou a probabilidade do risco.			
	ACEITAR	Aceitar os impactos e não fazer nada.			
DE	EXPLORAR	Garantir que o risco ocorra para explorar seus impactos.			
AUMENTAR Aumentar a probabilidad		Aumentar a probabilidade ou o impacto do risco.			
OPORTUNIDADE	COMPARTILHAR	Compartilhar com terceiros que possam otimizar os impactos do risco.			
OP	ACEITAR	Aceitar os impactos e não fazer nada.			

ITEM =	CATEGORIA =	RISCO =	ONDE =	PROB. =	IMPACTO =	NÍVEL ≂	RESPOSTA =	RESP. =	AÇÃO DE CONTORNO
1	Interno	Atraso na entrega	Prazo	4	5	20	Mitigar	Gerente de projeto	Monitorar e cobra prazo
2	Interno	Falta de clareza	Prazo, qualidade	4	4	16	TRANSFERIR	Cliente	Está sempre a disposição para consultar
3	Interno	Baixo desempenho;	Prazo, qualidade	3	5	15	MITIGAR	Gerente de projeto	Monitorar e cobra comprometimento
4	Interno	Atraso no pagamento por parte do cliente	Prazo, qualidade e custo	3	4	12	MITIGAR	Gerente de projeto	Manter contato semanal com o cliente para entender como está a previsão de desembolso.
5	Interno	Mudanças operacionais	Prazo, qualidade e custo	1	4	4	ACEITAR	Cliente	Informa as mudanças e no que elas vão nos afetar
6	Interno	Desvio de escopo	custo	1	5	5	EVITAR	Gerente de projeto	Ficar de olho em qualquer atitude suspeita
7						0			
8						0			
9						0			
10						0			

Plano de Gerenciamento de Projeto

Histórico de Atualizações:

Versão	Data	Responsável	Descrição
1.0	14/04/2023	Gerente de Projeto	Aceito

1. Identificação

Projeto: Aurora Organic

Gerente de Projeto: Mariana Roberto Pinheiro

Demandante: Aurora Organic

Patrocinador: Aurora Organic

2. Ciclo de vida



3. Processos, ferramentas e técnicas

Ferramentas: Google docs, microsoft project, figma, canva,

MySQL, AWS.

Técnica: PMBOK.



*Ac = Acréscimo equivalente a 10 dia:

por Ac

5. Linhas de base do projeto

5.1 Escopo

O projeto do site terá como entrega o layout do projeto por inteiro com a interface pensando na experiência do usuário, será desenvolvidas funcionalidades que permitam a navegação dos clientes pelos produtos, a seleção de produtos e o fechamento de compras; Também será implementada uma infraestrutura na AWS para hospedar a plataforma, garantindo a segurança e a estabilidade do sistema. A infraestrutura será

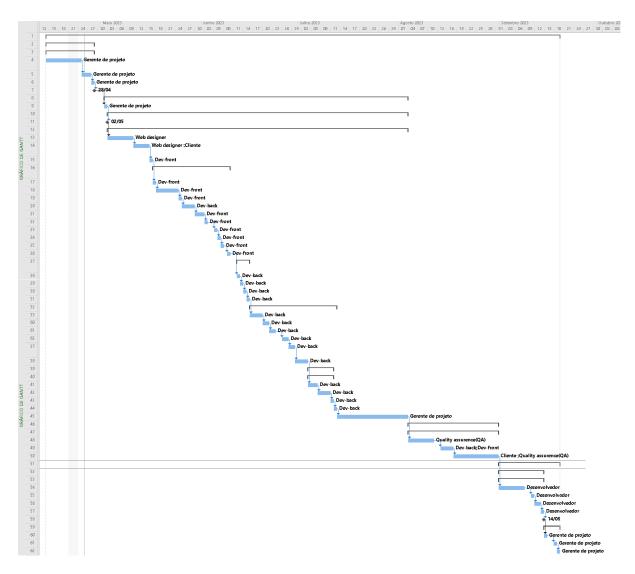
projetada para lidar com o banco de dados dos clientes, produtos e itens vendidos.

5.2 EAP



5.3 Cronograma

cronograma	Status	Data início	Data término
INICIAÇÃO	Aprovada -	14/04/2023	28/04/2023
PLANEJAMENTO	Em andamento •	02/04/2023	03/08/2023
EXECUÇÃO	Em análise 🕶	02/05/2023	03/08/2023
MONITORAMENTO E CONTROLE	Não iniciada 🕶	04/08/2023	31/08/2023
ENCERRAMENTO	Não iniciada 🕶	01/09/2023	19/09/2023



5.4 Orçamento Estimado

Orçamento do e-commerce: R\$50.000,00

Orçamento da infraestrutura na AWS: Custo inicial: 68,33 USD(R\$340,75)

e Custo mensal: 83,23 USD(R\$415,05)

Orçamento total estimado de R\$ 55.642,21 + R\$ 415,05 mensal.

6. Abordagens Específicas



Infraestrutura AWS

EC2 Instância escolhida foram:

Nome da instância: t2.nano

vCPU: 1

Memória: 0.5 gb

Armazenamento: 10gb

Aurora MySQL - Compatible Instância escolhida foram:

Nome da instância : db.t2.medium

vCPU: 2

Memória:4 gb

Desempenho da rede: Baixo a moderado

Amazon Simple Storage Service glacier (S3)

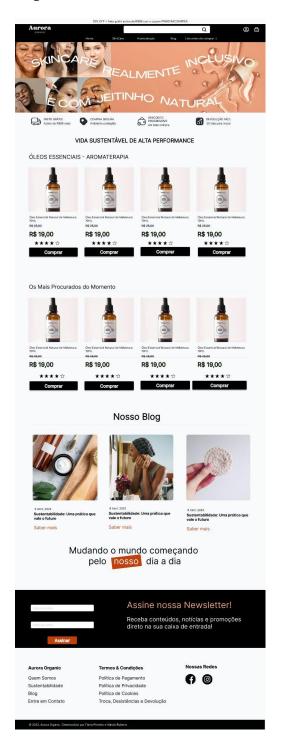
Armazenamento: 10gb

Protótipo do e-commerce

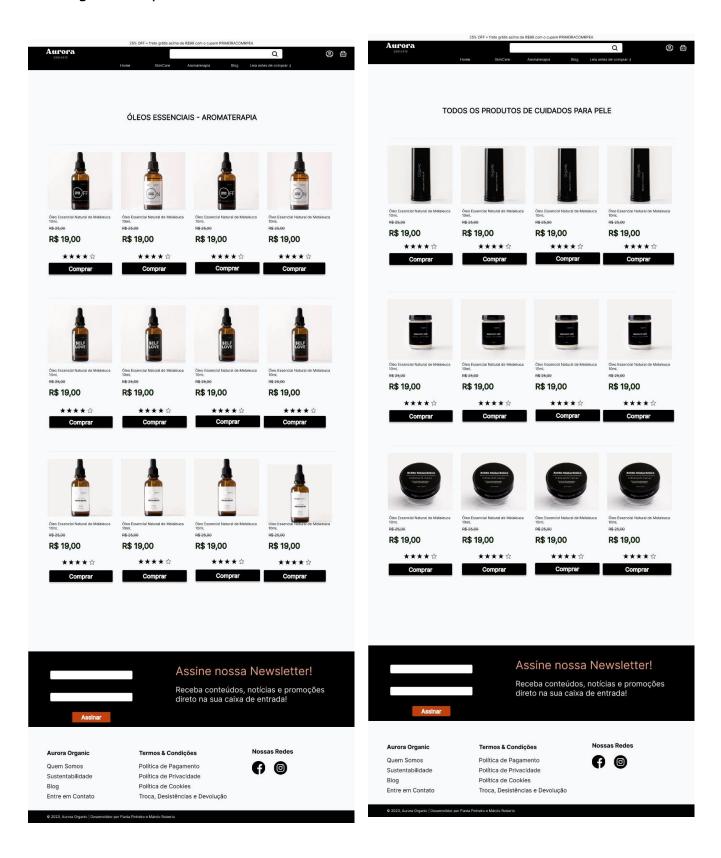
Link do protótipo:

https://www.figma.com/proto/D1Ji1EANQpdzkMhfn1iYd4/Ecommerce?node-id=1-279&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1

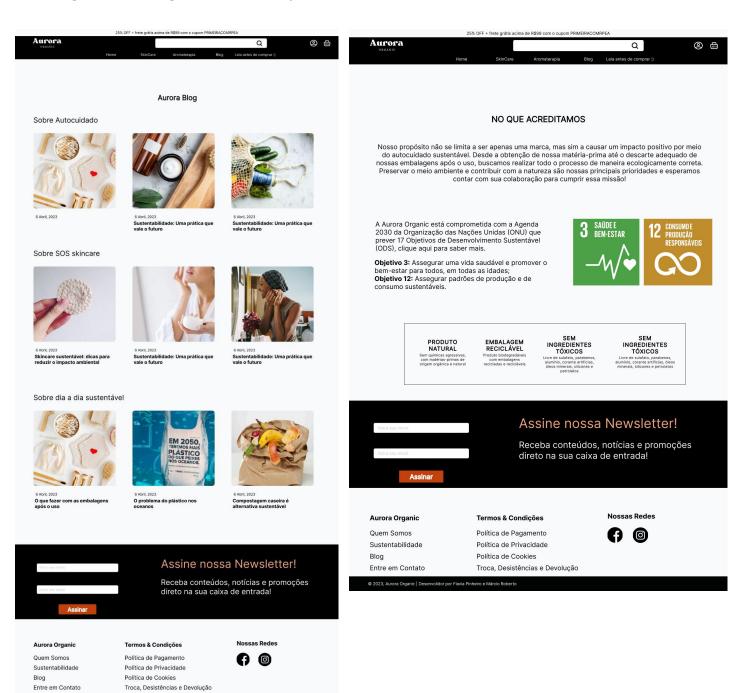
Página Home



Páginas de produtos



Páginas de blog e sobre a empresa



Páginas de cesta, login e cadastro

