

**CENTRO PAULA SOUZA
ETEC DE MAUÁ
TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**LUCAS OLIVEIRA DOS SANTOS
VINICIUS OLIVEIRA GARDINALLI FERNANDES**

SMOOTHCARE

**MAUÁ
2025**

LUCAS OLIVEIRA DOS SANTOS
VINICIUS OLIVEIRA GARDINALLI FERNANDES

SMOOTHCARE

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da ETEC de Mauá, como requisito parcial para obtenção do título de Técnico de Desenvolvimento de Sistemas

Orientador: Prof. Antônio Rogério Mesquita

MAUÁ
2025

DEDICATÓRIA

Dedicamos este trabalho aos nossos familiares e amigos, que sempre nos apoiaram nesta caminhada, e aos nossos orientadores, pela paciência e orientação.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a todos que contribuíram, de maneira direta ou indireta, para realização deste trabalho. Aos familiares, pelo apoio e incentivo constante durante toda trajetória acadêmica. Aos colegas, pela colaboração e troca de experiências que enriquecem o desenvolvimento do projeto.

Aos professores, pela orientação, dedicação e conhecimentos compartilhados, que foram fundamentais para a nossa formação pessoal e profissional. A todos que, de alguma forma fizeram parte desse processo, deixamos aqui nossa sincera gratidão.

EPÍGRAFE

“O sucesso nasce do querer, da determinação e da persistência em se chegar a um objetivo.”

José de Alencar.

RESUMO

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma voltada para o cuidado com a pele, possibilitando que os usuários adquiram informações e orientações sobre práticas adequadas de skincare. A iniciativa surgiu da necessidade de unir tecnologia e bem-estar, promovendo maior acesso a conteúdos organizados e de fácil compreensão. Para a sua elaboração foram utilizadas as linguagens de programação HTML, CSS, JavaScript e PHP, em conjunto com o sistema de gerenciamento de banco de dados MySQL. Também foram aplicadas ferramentas de design e prototipagem, como Canva e Figma, além do ambiente de desenvolvimento Visual Studio Code, possibilitando a criação de interfaces intuitivas e funcionais. O sistema desenvolvido busca oferecer uma experiência acessível e didática, contribuindo para a conscientização sobre a importância dos cuidados diários com a pele.

Palavras-chave: skincare; tecnologia; desenvolvimento de sistemas; saúde; bem-estar.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	8
1.1 Análise de mercado.....	8
1.2 Problemativa.....	9
1.3 Justificativa.....	9
1.4 Objetivos Gerais.....	9
1.5 Hipótese.....	9
1.6 Canvas.....	9
Figura 1: Canvas.....	10
2. METODOLOGIAS AGEIS	11
3. DESENVOLVIMENTO	12
3.1 Linguagens utilizadas.....	12
3.2 Ferramentas de Banco de Dados.....	15
3.3 Ferramentas Gráficas.....	15
4. ANÁLISE DE SISTEMAS	17
4.1 Banco de dados.....	17
4.2.1 Dicionário de Dados.....	17
5. PROJETO	18
5.1 Telas e funcionalidades.....	18
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	27
7. REFERÊNCIAS	27
8. APÊNDICE	29
8.1 Identidade da Empresa.....	29
8.2 Nome da Empresa.....	29
8.3 Cores do Projeto.....	29
8.4 SLOGAN.....	30
8.5 Missão, Visão e Valores.....	30
8.6 Tela principal.....	31

1. INTRODUÇÃO

A pele é o maior órgão do corpo humano e exerce funções vitais como proteção, regulação térmica, sensibilidade e participação no sistema imunológico. Além disso, ela possui um grande impacto na autoestima, no bem-estar e na forma como as pessoas se relacionam consigo mesmas e com os outros. Com o crescimento do acesso à informação, o interesse pelos cuidados com a pele, também conhecidos como skincare, tem se expandido significativamente, especialmente entre adolescentes e jovens adultos. No entanto, apesar da popularização do tema, muitas informações disponíveis na internet são desconstruídas, não confiáveis ou baseadas apenas em tendências, o que pode causar confusão, uso inadequado de produtos e até problemas dermatológicos.

Diante dessa realidade, este projeto tem como proposta o desenvolvimento de um site informativo sobre cuidados com a pele, com foco na disseminação de conteúdo acessível, confiável e adaptado às diferentes características e necessidades de cada tipo de pele. A ideia surgiu a partir da observação de que, mesmo com o interesse crescente, o público ainda sente falta de plataformas que reúnam dicas simples, embasadas e com uma linguagem clara, que ajudem a criar hábitos saudáveis de autocuidado.

A relevância deste projeto se manifesta tanto no campo da tecnologia, ao colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o curso técnico de Desenvolvimento de Sistemas, quanto no campo da saúde e bem-estar, ao oferecer uma ferramenta digital que contribui para a educação dermatológica e para a construção de uma rotina de cuidados mais consciente e eficiente.

A aplicação foi desenvolvida com as linguagens HTML, CSS, JavaScript e PHP, escolhidas por sua versatilidade e ampla utilização no mercado. O projeto conta ainda com um design responsivo, pensado para se adaptar a diferentes dispositivos, e

uma interface simples e atrativa, capaz de dialogar com seu público-alvo de forma direta e eficaz.

1.1 Análise de mercado

O mercado de cuidados com a pele tem crescido rapidamente, impulsionado pela preocupação com saúde e estética. No Brasil, os consumidores buscam produtos de qualidade, personalizados e sustentáveis. Apesar da presença de grandes marcas, ainda há espaço para soluções inovadoras que ofereçam orientação e suporte personalizado ao usuário, garantindo uma experiência diferenciada e confiável.

1.2 Problemática

Muitos consumidores enfrentam dificuldade em escolher produtos adequados para seu tipo de pele, devido à grande variedade de opções disponíveis, falta de informações confiáveis e ausência de orientação personalizada.

1.3 Justificativa

O projeto se torna relevante diante da crescente demanda por cuidados com a pele e da dificuldade que muitos consumidores têm em escolher produtos adequados ao seu tipo de pele. A falta de informações confiáveis e de orientação personalizada pode levar ao uso inadequado de produtos, causando insatisfação e até problemas dermatológicos. Ao oferecer soluções que orientem de forma segura e prática, o projeto contribui para melhorar a experiência do usuário, promovendo saúde, bem-estar e maior confiança na escolha dos produtos.

1.4 Objetivos Gerais

Desenvolver soluções que auxiliem os consumidores a escolher produtos de cuidados com a pele adequados ao seu tipo e necessidade, promovendo orientação confiável, bem-estar e melhores resultados.

1.5 Hipótese

Se os consumidores receberem orientação personalizada e informações confiáveis sobre produtos de cuidados com a pele, então será possível melhorar suas escolhas, aumentar a satisfação com os produtos utilizados e reduzir problemas dermatológicos causados pelo uso inadequado

1.6 Canvas



Figura 1: Canvas

2. METODOLOGIAS ÁGEIS

As metodologias ágeis têm se destacado como uma abordagem eficiente para o gerenciamento e desenvolvimento de projetos, pois promovem maior flexibilidade, adaptação e rapidez nos processos. Diferentemente dos modelos tradicionais, que seguem etapas rígidas e lineares, as metodologias ágeis priorizam ciclos curtos de trabalho, com revisões frequentes e possibilidade de ajustes constantes. Essa característica permite que mudanças sejam incorporadas de maneira imediata, garantindo que o resultado final esteja mais alinhado às necessidades do público-alvo.

No contexto deste projeto, a utilização das metodologias ágeis possibilita um acompanhamento mais próximo das etapas de desenvolvimento, permitindo adaptações em tempo real sempre que houver necessidade de aperfeiçoamento. Essa prática evita que erros sejam acumulados ao longo do processo, além de proporcionar maior clareza e organização entre os integrantes da equipe, que conseguem visualizar de forma objetiva o andamento das tarefas.

Outra vantagem relevante está no uso do feedback contínuo, que permite a avaliação constante dos resultados parciais. Essa prática assegura maior qualidade nas entregas, promove a colaboração entre os participantes e torna o processo mais dinâmico. Além disso, o foco em pequenas entregas progressivas contribui para que o projeto avance de maneira estruturada, reduzindo riscos e facilitando a implementação de melhorias.

Dessa forma, a adoção de metodologias ágeis neste trabalho se justifica pela necessidade de manter o desenvolvimento organizado, transparente e adaptável. Ao priorizar a comunicação, a cooperação e a flexibilidade, esse modelo de gestão garante que o projeto se mantenha coerente com seus objetivos, atendendo de forma eficaz às expectativas e às demandas levantadas ao longo do processo.

3. DESENVOLVIMENTO

Para o desenvolvimento do projeto foram utilizadas as linguagens de programação e ferramentas citadas logo abaixo:

3.1 Linguagens utilizadas



Figura 2: Logo HTML

Fonte: https://cdn.pixabay.com/photo/2017/08/05/11/16/logo-2582748_1280.png

O HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem de marcação padrão utilizada para a construção de páginas web. Sua função principal é estruturar o conteúdo que será exibido em navegadores, permitindo a organização de textos, imagens, links, tabelas, formulários e outros elementos essenciais para a navegação. Diferente de linguagens de programação, o HTML não executa lógicas complexas, mas serve como base para a apresentação das informações. Ele funciona por meio de “tags”, que delimitam e identificam cada parte do conteúdo, possibilitando que o navegador interprete e exiba corretamente os elementos da página. No contexto de desenvolvimento de projetos, o HTML é indispensável, pois constitui a estrutura inicial que será complementada por outras tecnologias, como o CSS, responsável pela estilização, e o JavaScript, que adiciona interatividade. Assim, o HTML representa a base fundamental para a criação de sites funcionais, organizados e acessíveis.



Figura 3: Logo CSS

Fonte:

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fillumine.com.br%2Faplicacoes-web%2Fattachment%2Fcss-logo%2F&psig=AOvVaw0ugIAIkHI0Zg0Nc73Du6ug&ust=1757728434419000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCNDzyeqO0o8DFQAAAAAdAAAAABAE>

O CSS (Cascading Style Sheets) é a linguagem responsável pela estilização e formatação de páginas web. Enquanto o HTML define a estrutura e o conteúdo, o CSS permite controlar a aparência visual dos elementos, como cores, fontes, tamanhos, margens, alinhamentos e disposição em diferentes dispositivos. Seu funcionamento é baseado em regras que associam estilos a elementos específicos do HTML, garantindo maior flexibilidade e padronização no design das páginas. Além disso, o CSS possibilita a separação entre conteúdo e apresentação, tornando o código mais organizado e facilitando manutenções futuras. No contexto de desenvolvimento, o CSS é fundamental para criar interfaces modernas, responsivas e atrativas, contribuindo para a experiência do usuário e para a identidade visual dos projetos.



Figura 4: Logo JavaScript

Fonte:

https://www.google.com/imgres?q=logo%20javascript&imgurl=https%3A%2F%2Flogos-world.net%2Fwp-content%2Fuploads%2F2023%2F02%2FJavaScript-Logo.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Flogos-world.net%2Fjavascript-logo%2F&docid=U_eH_ntCAo2sxM&tbnid=DXyN1B871e1LfM&vet=12ahUKEwjNkiWEkdKPAxWIlbkGHSsqLv4QM3oECBsQAA..i&w=3840&h=2160&hcb=2&ved=2ahUKEwjNkiWEkdKPAxWIlbkGHSsqLv4QM3oECBsQAA

O JavaScript é uma linguagem de programação amplamente utilizada no desenvolvimento web para tornar as páginas mais dinâmicas e interativas. Enquanto o HTML define a estrutura e o CSS cuida da aparência, o JavaScript permite a

execução de lógicas, manipulação de elementos e resposta a ações do usuário em tempo real. Com ele, é possível criar funcionalidades como menus interativos, validação de formulários, animações, atualizações de conteúdo sem recarregar a página e até integrações com bancos de dados por meio de APIs. Por ser interpretado diretamente pelos navegadores, o JavaScript é considerado essencial para a construção de aplicações modernas e responsivas. No contexto de desenvolvimento de projetos, o JavaScript garante maior interatividade, melhora a experiência do usuário e amplia as possibilidades de recursos dentro de sites e sistemas web.



Figura 5: Logo PHP

Fonte:

<https://www.google.com/imgres?q=logo%20php&imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2F2%2F27%2FPHP-Logo.svg%2F2560px-PHP-Logo.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fpt.m.wikipedia.org%2Fwiki%2FFicheiro%3APHP-Logo.svg&docid=exh6MHXM5t-TOM&tbnid=nX4zJrlm-VTkKM&vet=12ahUKEwiBuNbDktKPaxXRr5UCHdbEM7kQM3oECBsQAA..i&w=2560&h=1381&hcb=2&ved=2ahUKEwiBuNbDktKPaxXRr5UCHdbEM7kQM3oECBsQAA>

O PHP (Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de programação voltada principalmente para o desenvolvimento web, sendo utilizada na criação de páginas dinâmicas e interativas. Diferente do HTML, que apenas estrutura o conteúdo, o PHP é executado no servidor, permitindo processar informações e enviar o resultado pronto para o navegador do usuário. Entre suas principais aplicações estão o gerenciamento de formulários, autenticação de usuários, manipulação de bancos de dados e integração com diferentes sistemas. Uma de suas maiores vantagens é a compatibilidade com diversas plataformas e servidores, além de ser amplamente utilizado em conjunto com o MySQL, o que facilita a criação de sites e sistemas completos. No contexto de projetos, o PHP se destaca por sua simplicidade, eficiência e grande comunidade de desenvolvedores, sendo uma tecnologia confiável para o desenvolvimento de soluções web robustas.

3.2 Ferramentas de Banco de Dados



Figura 6: Logo MySQL

Fonte:

https://www.google.com/imgres?q=logo%20mysql&imgurl=https%3A%2F%2Fimages.icon-icons.com%2F2415%2FPNG%2F512%2Fmysql_original_wordmark_logo_icon_146417.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Ficon-icons.com%2Fpt%2Ficone%2Fmysql-original-a-marca-logo%2F146417&docid=bZ6l-wurtLR2eM&tbid=MFJIDeEXvo0LxM&vet=12ahUKEwiKhq2QmtOPAxUPppUCHVyTJ0IQM3oECBoQAA..i&w=512&h=512&hcb=2&ved=2ahUKEwiKhq2QmtOPAxUPppUCHVyTJ0IQM3oECBoQAA

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados amplamente utilizado, que permite a criação, organização e manipulação de informações por meio da linguagem SQL. Reconhecido por sua estabilidade e desempenho, o MySQL é frequentemente escolhido para o desenvolvimento de aplicações web devido à sua compatibilidade com diversas linguagens de programação e facilidade de integração em servidores de hospedagem.

3.3 Ferramentas Gráficas

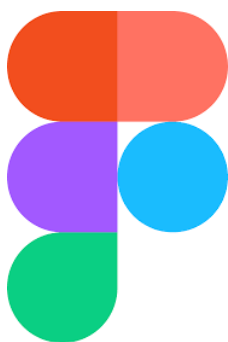


Figura 7: Logo Figma

Fonte:

<https://www.google.com/imgres?q=logo%20figma&imgurl=https%3A%2F%2Fu>

[pload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2F3%2F33%2FFigma-logo.svg%2F1667px-Figma-logo.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fcommons.wikimedia.org%2Fwiki%2FFile%3AFigma-logo.svg&docid=sIQB-JAML8wNbM&tbnid=E2ewxzAxoo4wHM&vet=12ahUKEwj8_pndOPAxVWqpUCHbD0MU0QM3oECB4QAA..i&w=1667&h=2500&hcb=2&ved=2ahUKEwj8_pndOPAxVWqpUCHbD0MU0QM3oECB4QAA](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/33/Figma-logo.svg/1667px-Figma-logo.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fcommons.wikimedia.org%2Fwiki%2FFile%3AFigma-logo.svg&docid=sIQB-JAML8wNbM&tbnid=E2ewxzAxoo4wHM&vet=12ahUKEwj8_pndOPAxVWqpUCHbD0MU0QM3oECB4QAA..i&w=1667&h=2500&hcb=2&ved=2ahUKEwj8_pndOPAxVWqpUCHbD0MU0QM3oECB4QAA)

O Figma é uma ferramenta de design de interface e prototipagem baseada na nuvem, amplamente utilizada para o desenvolvimento de aplicações e websites. Permite a criação de layouts, wireframes e protótipos interativos de forma colaborativa, facilitando o trabalho em equipe e a comunicação entre designers e desenvolvedores.



Figura 8: Logo Canva

Fonte:

https://www.google.com/imgres?q=logo%20canva&imgurl=https%3A%2F%2Ffreelogopng.com%2Fimages%2Fall_img%2F1656734305canva-app-icon.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Ffreelogopng.com%2Fcanva-logo-png&docid=9cT6SNLSiJJUzM&tbnid=3mJTJsV9cPo5wM&vet=12ahUKEwjNo6WHn9OPAxXppJUCHfGLExYQM3oECB0QAA..i&w=1000&h=1000&hcb=2&ved=2ahUKEwjNo6WHn9OPAxXppJUCHfGLExYQM3oECB0QAA

O Canva é uma ferramenta online de design gráfico que permite a criação de conteúdos visuais de forma prática e intuitiva. Com uma interface acessível e uma grande variedade de modelos, o Canva facilita a elaboração de materiais como apresentações, cartazes, imagens para redes sociais e outros elementos visuais necessários em projetos.



Figura 9: Logo Photoshop

Fonte:

https://www.google.com/imgres?q=logo%20photoshop&imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2Fa%2Faf%2FAdobe_Photoshop_CC_icon.svg%2F500px-Adobe_Photoshop_CC_icon.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fpt.m.wikipedia.org%2Fwiki%2FFicheiro%3AAdobe_Photoshop_CC_icon.svg&docid=brXd1IJ6Wg66FM&tbnid=tbhVTrueROsegM&vet=12ahUKEwjA9u3GoNOPaxXMppUCHf_TefYQM3oECBYQAA..i&w=500&h=488&hcb=2&ved=2ahUKEwjA9u3GoNOPaxXMppUCHf_TefYQM3oECBYQAA

O Adobe Photoshop é um software profissional de edição e tratamento de imagens, amplamente utilizado para criação e aprimoramento de elementos visuais. Ele oferece uma ampla variedade de ferramentas para manipulação de fotos, ilustrações e gráficos, possibilitando ajustes detalhados em cores, formas e texturas.

4. ANALISE DE SISTEMAS

A análise de sistemas consiste em estudar e compreender os processos de um sistema com o objetivo de identificar soluções eficientes para o processamento de informações. Esse estudo envolve a observação de interações entre hardware, software e usuários, permitindo mapear comportamentos e necessidades. A partir dessa análise, são desenvolvidas soluções padronizadas que podem ser implementadas de maneira estruturada, garantindo que os sistemas computacionais funcionem de forma eficaz e organizada.

4.1 Banco de dados

Um banco de dados é um sistema organizado de armazenamento de informações que permite a criação, consulta, atualização e gerenciamento de dados de forma eficiente. Ele é fundamental para o funcionamento de sistemas computacionais, pois garante que os dados sejam armazenados de maneira estruturada, segura e facilmente acessível.

No desenvolvimento deste projeto, o banco de dados foi utilizado para centralizar e organizar as informações do sistema, possibilitando consultas rápidas e manutenção adequada dos dados, garantindo integridade e confiabilidade nas operações realizadas.

4.2.1 Dicionário de Dados

O dicionário de dados é um repositório estruturado que contém informações detalhadas sobre os elementos de um banco de dados, como tabelas, campos, tipos

de dados e suas relações. Ele serve como uma referência para desenvolvedores e analistas, garantindo padronização e clareza na organização das informações.

5. PROJETO

Um sistema e aplicativo voltado para o cuidado de pele, desenvolvido com o objetivo de auxiliar pessoas a entenderem melhor seus tipos de pele, criarem rotinas personalizadas e monitorarem seus cuidados diários. No sistema será possível realizar o cadastro dos usuários, produtos, recomendações e hábitos, podendo consultar informações, atualizar dados, registrar evolução e receber dicas específicas. O projeto tem como propósito tornar o cuidado de pele mais acessível, simples e eficiente, utilizando a tecnologia para oferecer informações de forma rápida e confiável. O sistema foi desenvolvido com foco na praticidade e na experiência do usuário, proporcionando uma interface intuitiva e fácil de usar. Além disso, busca incentivar a conscientização sobre a importância de manter uma rotina de skincare adequada, garantindo mais saúde e autoestima para o público. Esse projeto foi realizado para substituir métodos manuais e desorganizados de registro de rotina e produtos, promovendo uma nova forma digital de acompanhamento. Assim, é possível otimizar o tempo, diminuir o desperdício de produtos, garantir mais segurança nas informações e facilitar o acesso a recomendações personalizadas. Dessa forma, o sistema contribui para uma rotina de cuidados mais prática, sustentável e moderna, destacando-se por unir tecnologia e bem-estar de maneira eficiente e acessível.

5.1 Telas e funcionalidades

A **tela de login** do sistema é responsável por permitir o acesso dos usuários à plataforma de cuidado de pele, garantindo a segurança das informações pessoais e dos dados cadastrados.

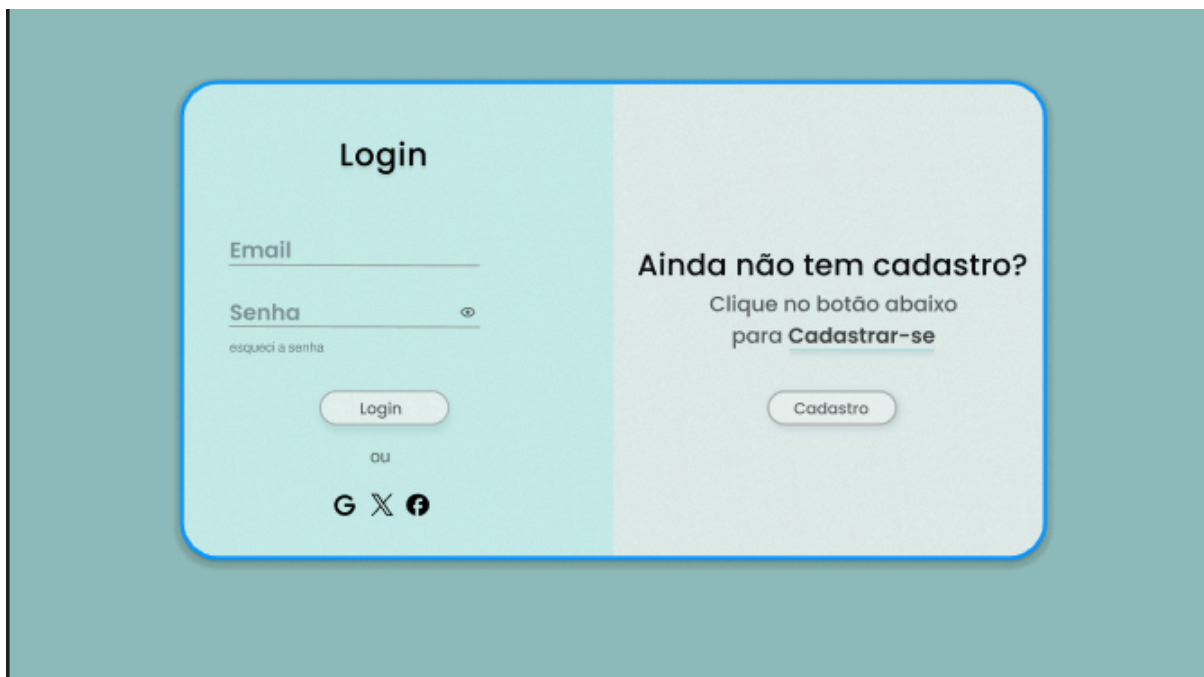


Figura 10: Tela de Login

A **tela de cadastro** do sistema tem como objetivo registrar novos usuários na plataforma de cuidado de pele, permitindo que cada pessoa crie sua conta de forma rápida e prática.



Figura 11: Tela de Cadastro

A **tela “Sobre Nós”** apresenta informações sobre o propósito e a criação do sistema de cuidado de pele, explicando sua origem, objetivos e importância.



Figura 12: Tela Sobre Nós

A tela “Central de Ajuda” permite que o usuário entre em contato diretamente com o suporte do sistema, enviando mensagens para relatar problemas, tirar dúvidas ou solicitar orientações sobre o uso da plataforma.



Figura 13: Tela Central de ajuda

A tela “Logout” tem a função de confirmar se o usuário realmente deseja encerrar sua sessão no sistema. Ao selecionar a opção de sair, uma janela de confirmação é

exibida com as alternativas “Sim” e “Não”, garantindo que o encerramento da conta seja feito de forma segura e evitando saídas acidentais da plataforma. Essa funcionalidade reforça a segurança e o controle do usuário sobre seu acesso ao sistema.

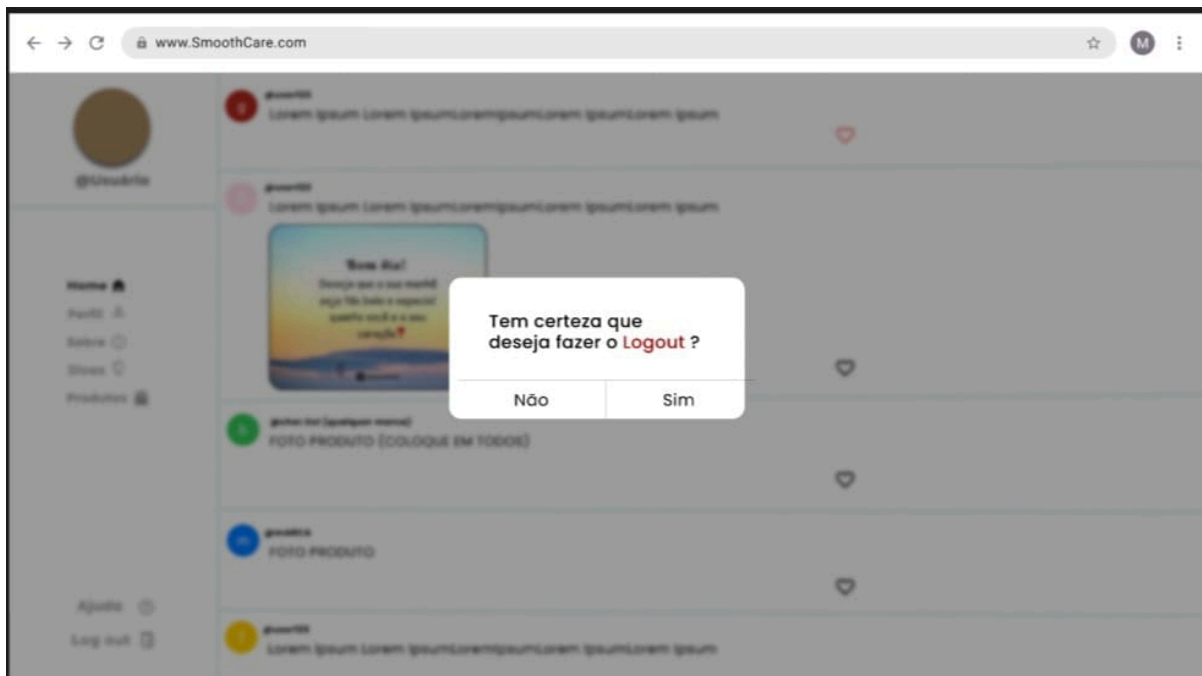


Figura 14: Tela de Logout

A tela “Perfil” exibe exclusivamente os produtos publicados pelo administrador da plataforma. Nela, o usuário pode visualizar de forma organizada as recomendações e conteúdos de skincare disponibilizados oficialmente pelo sistema. A interface apresenta imagens, nomes e descrições básicas dos produtos, permitindo acesso rápido às indicações selecionadas pelo adm. Essa tela funciona como um espaço centralizado de referência, reunindo apenas publicações autorizadas e garantindo mais confiabilidade nas informações exibidas.

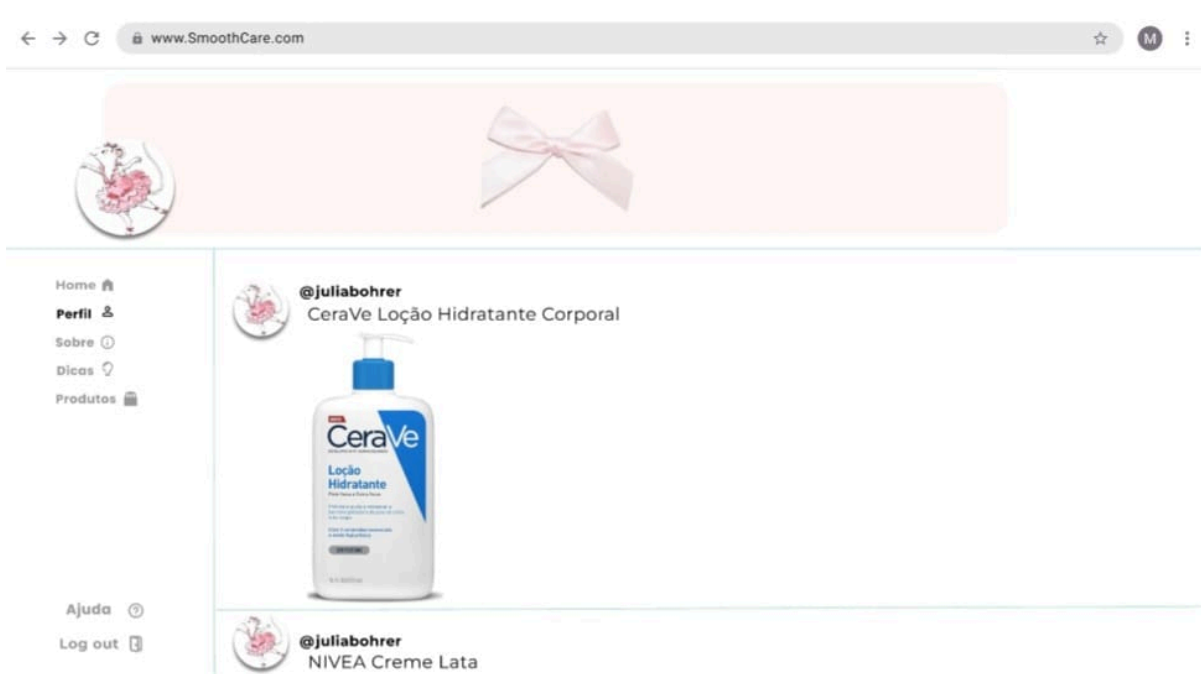


Figura 15: Tela de Perfil

A tela “Home” apresenta o feed principal do usuário, onde são exibidas diversas publicações relacionadas a produtos de skincare. Nessa tela, é possível visualizar rapidamente itens compartilhados, suas imagens e descrições básicas. Ao clicar na foto de um produto, o sistema abre uma visualização ampliada, permitindo que o usuário observe a imagem com mais clareza e tenha uma percepção mais detalhada do item antes de interagir com outras funcionalidades da plataforma. Essa interação torna a navegação mais intuitiva e melhora a experiência do usuário ao explorar novos produtos.

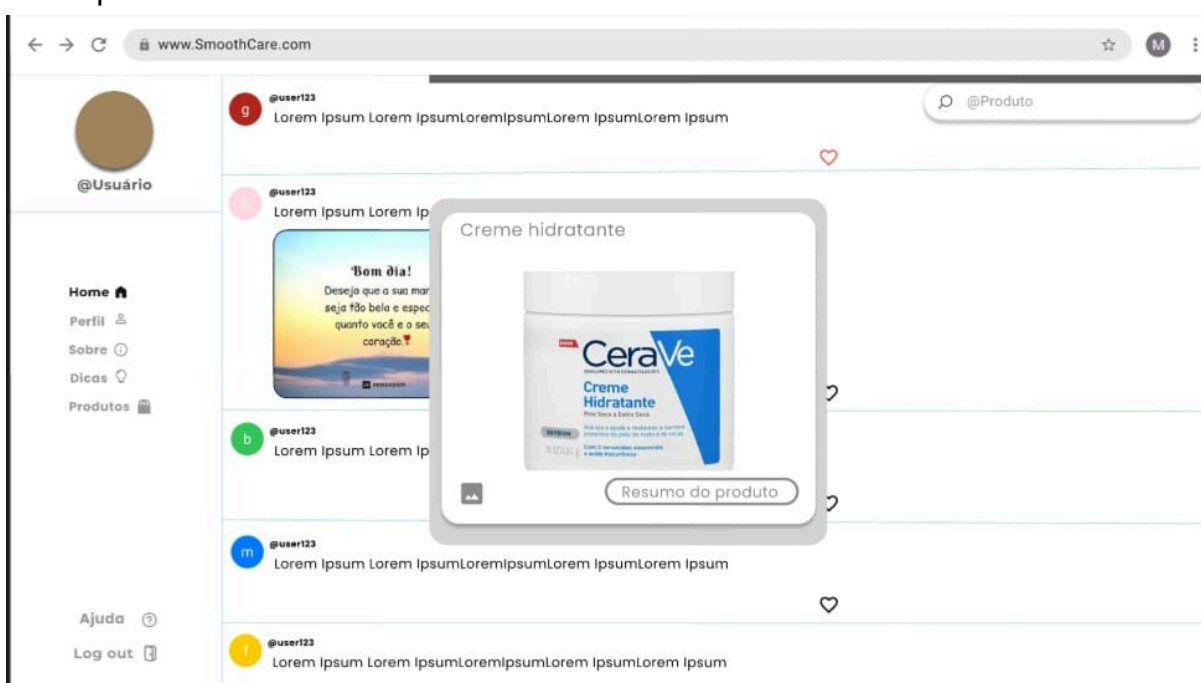


Figura 16: Tela Home - Visualização ampliada de produtos

A tela “Resumo do Produto” é exibida quando o usuário seleciona a opção “*Resumo do produto*” na Home. Nessa interface, o sistema apresenta uma descrição detalhada do item escolhido, incluindo suas características, benefícios, composição e indicações de uso. O objetivo dessa tela é fornecer ao usuário informações mais completas antes de decidir utilizar ou adquirir o produto, tornando a experiência mais informativa e auxiliando na escolha de itens adequados para sua rotina de skincare.



Figura 17: Tela Resumo do produto

A tela “Home” é o espaço principal da aplicação, onde o usuário encontra as publicações de produtos disponibilizadas pelo administrador. Nessa interface, são exibidas imagens, nomes e descrições curtas dos itens de skincare de forma organizada e acessível. A Home funciona como o ponto inicial de navegação, permitindo que o usuário explore os produtos disponíveis e selecione opções como visualizar o resumo ou obter mais informações sobre cada item.

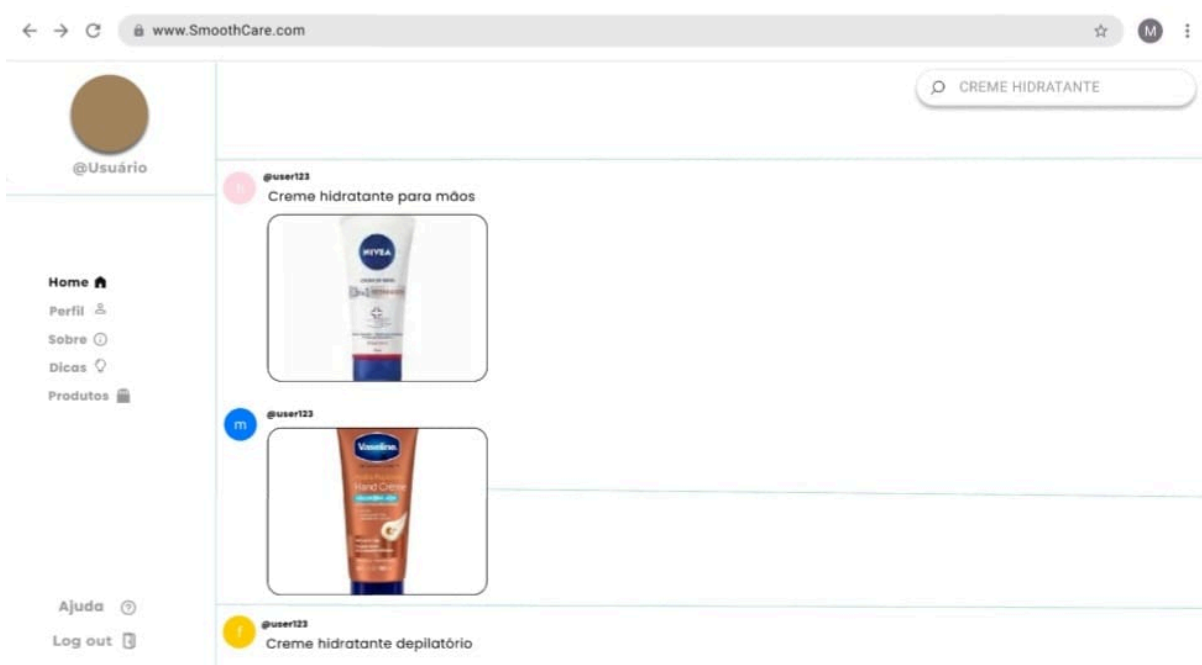


Figura 18: Tela Home

A tela “Produtos” reúne todos os itens de skincare cadastrados no sistema, exibidos de forma organizada para facilitar a navegação do usuário. Nessa interface, cada produto aparece acompanhado de imagem, nome e uma breve descrição, permitindo uma visualização geral dos cosméticos disponíveis. A tela funciona como um catálogo completo, onde o usuário pode explorar diferentes opções e selecionar um item para acessar informações mais detalhadas por meio da função de resumo.

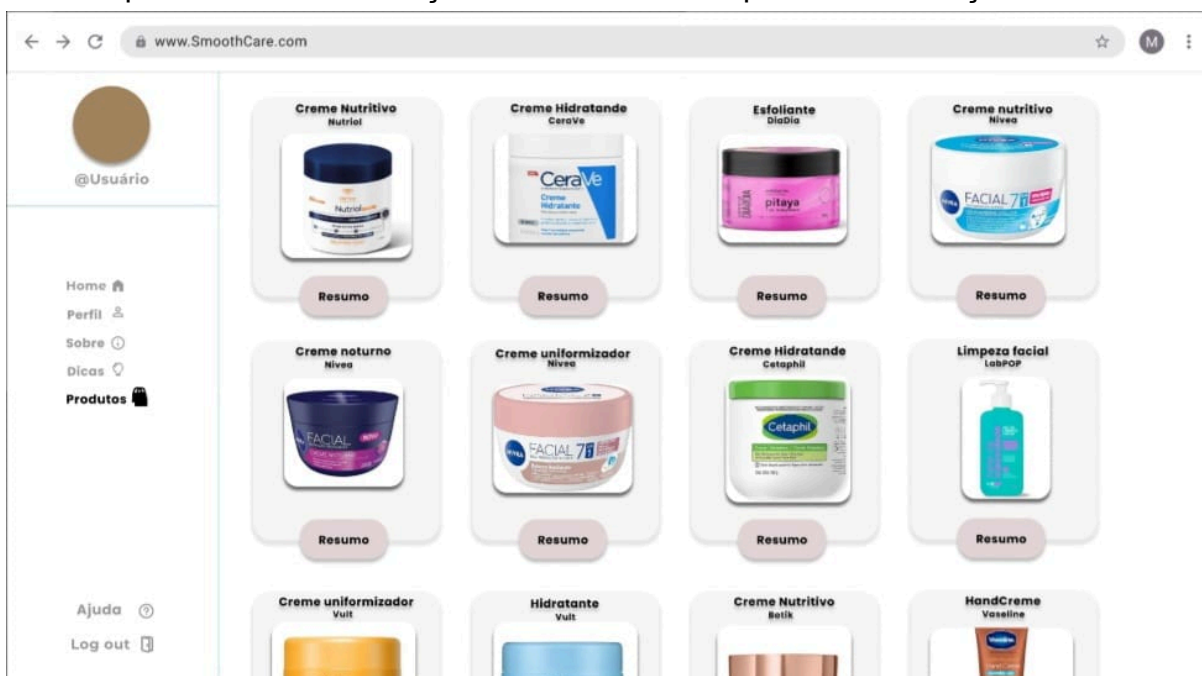


Figura 19: Tela Produtos

A tela “Dicas” apresenta orientações e recomendações relacionadas aos cuidados com a pele, organizadas de maneira clara para auxiliar o usuário em sua rotina de skincare. Nessa interface, são exibidas informações sobre hábitos saudáveis, etapas essenciais de cuidados e instruções simples que podem melhorar os resultados do tratamento diário. A tela funciona como um guia prático dentro do aplicativo, oferecendo conteúdo educativo que complementa o uso dos produtos disponíveis na plataforma.



Figura 20: Tela Dicas

Ao clicar no botão “Saiba mais” localizado abaixo da imagem de cada dica, o sistema exibe uma janela sobreposta semelhante ao modal de confirmação de logout. Nessa janela, o usuário encontra um texto explicativo contendo orientações detalhadas sobre como aplicar a dica na prática. Esse recurso oferece instruções claras e objetivas, permitindo que o usuário compreenda melhor cada recomendação e consiga implementá-la corretamente em sua rotina de cuidados com a pele. A exibição em formato de modal garante foco, organização e uma leitura mais confortável das informações.



Figura 21: Tela de Detalhamento da Dica (Saiba Mais)

Na tela “Produtos”, ao clicar no botão “Resumo” localizado abaixo da imagem de um item, o sistema exibe uma janela sobreposta semelhante ao modal utilizado na tela de logout. Nesse espaço, o usuário tem acesso a um texto detalhado sobre o produto selecionado, contendo informações como benefícios, características principais e modo de uso. O formato em modal permite uma visualização rápida e focada, sem sair da tela atual, facilitando a consulta e tornando a navegação mais prática e intuitiva.

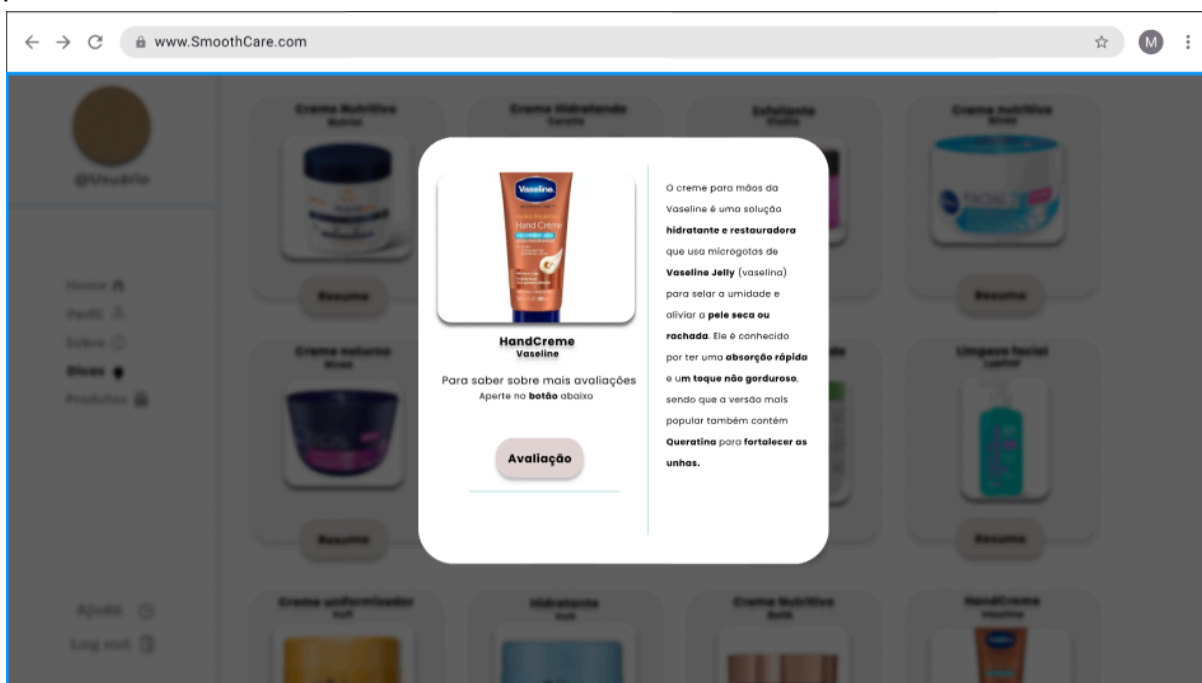


Figura 22: Tela de Resumo do Produto

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Concluimos que todas as pesquisas, estudos e testes realizados ao longo do desenvolvimento contribuíram significativamente para ampliar nossa compreensão sobre o projeto e sobre os elementos necessários para criar uma aplicação funcional voltada aos cuidados com a pele. O aprofundamento nos temas estudados como Banco de Dados, experiência do usuário e utilização adequada das linguagens de programação (JavaScript, C#, HTML e CSS) permitiu que cada integrante da equipe pudesse colaborar de forma mais consistente e eficiente.

O objetivo principal foi alcançado, resultando em um software intuitivo, seguro e capaz de oferecer ao usuário informações claras sobre produtos e dicas de skincare. Durante o processo, foram realizados ajustes, revisões e melhorias constantes, garantindo que o projeto evoluísse conforme adquiríamos novos conhecimentos. Assim, o sistema foi sendo aprimorado gradualmente, sempre com foco na qualidade, na usabilidade e na proposta inicial definida no início do trabalho.

O desenvolvimento deste projeto demonstrou a importância do trabalho em equipe, da pesquisa contínua e da aplicação prática dos conteúdos estudados ao longo do curso técnico. Dessa forma, encerramos este ciclo com a certeza de que alcançamos os objetivos propostos e adquirimos experiência valiosa para projetos futuros.

7. REFERENCIAS

ANVISA. *Guia para avaliação de cosméticos e produtos de higiene pessoal*. Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa>. Acesso em: 10 nov. 2024.

BARBOSA, R. M.; FERREIRA, L. C. *Introdução ao Desenvolvimento Web Moderno: HTML, CSS e JavaScript*. Porto Alegre: Bookman, 2021.

BEZERRA, Eduardo. *Princípios de Análise e Projeto de Sistemas*. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021.

CASTRO, Aline. *Experiência do Usuário (UX) aplicada ao Design de Interfaces Digitais*. São Paulo: Novatec, 2020.

EVANS, James; FLANAGAN, David. *JavaScript: Guia Definitivo*. 7. ed. O'Reilly Media, 2021.

FARIAS, Lívia; SANTOS, Julia. *Cuidados com a Pele: Fundamentos Dermatológicos para Cosméticos*. São Paulo: Atheneu, 2020.

GOOGLE. *Material Design Guidelines*. Disponível em: <https://m3.material.io/>. Acesso em: 02 nov. 2024.

ISO 9241-210. *Ergonomia da Interação Humano–Sistema – Parte 210: Design Centrado no Usuário*. 2019.

MICROSOFT. *Documentação Oficial do C#*. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/dotnet/csharp/>. Acesso em: 18 out. 2024.

NIelsen, Jakob. *Usability Engineering*. San Francisco: Morgan Kaufmann, 2012.

SILVA, Ana Paula; MARTINS, Rodrigo. *Banco de Dados: Teoria, Modelagem e Prática*. 3. ed. São Paulo: Érica, 2021.

W3C. *HTML Living Standard*. Disponível em: <https://html.spec.whatwg.org/>. Acesso em: 05 nov. 2024.

8. APÊNDICE

8.1 Identidade da Empresa

A plataforma Smoothcare foi desenvolvida com o objetivo de oferecer um espaço unificado de organização, consulta e acompanhamento voltado aos cuidados com a pele. O sistema permite que os usuários tenham acesso a informações confiáveis sobre produtos de skincare, dicas, rotinas e orientações essenciais, tudo de forma simples, intuitiva e acessível. A plataforma disponibiliza um catálogo de produtos cadastrados, contendo descrições, características, benefícios e modos de uso, facilitando a escolha adequada para cada tipo de pele. Além disso, o SmoothCare apresenta uma área dedicada a dicas e orientações, onde o usuário pode visualizar recomendações práticas para melhorar seus hábitos de skincare e aprofundar seus conhecimentos sobre cuidados diários. O sistema também oferece funcionalidades como visualização detalhada de produtos, resumos informativos e uma interface organizada que contribui para uma experiência mais agradável e eficiente. Com isso, o SmoothCare se torna uma ferramenta útil para auxiliar o usuário na montagem e manutenção de sua rotina de cuidados com a pele, reunindo informações importantes de forma clara e centralizada.

8.2 Nome da Empresa

O nome escolhido para a empresa é Smoothcare. O termo *Smooth*, em inglês, significa “suave” ou “harmonioso”, enquanto *Care* remete a “cuidado”. A junção dos dois conceitos expressa perfeitamente a proposta do nosso projeto: oferecer um cuidado contínuo, acessível e simplificado, promovendo uma experiência fluida e agradável para o usuário. O nome Smoothcare traduz a essência da plataforma, que busca proporcionar um acompanhamento claro, intuitivo e eficiente dentro da área de cuidados com a pele. Além disso, transmite a ideia de leveza, confiança e bem-estar, valores fundamentais para o desenvolvimento do sistema e para a relação com nossos futuros usuários.

8.3 Cores do Projeto

As cores selecionadas para o desenvolvimento do SmoothCare foram definidas com o objetivo de transmitir leveza, confiança e sensação de frescor, características importantes para um sistema voltado ao cuidado da pele. A paleta utiliza tonalidades de azul e ciano, reconhecidas por remeterem a limpeza, tecnologia e tranquilidade.

Ciano Apagado

Essa tonalidade cria uma atmosfera suave e moderna, reforçando a ideia de

calmaria e equilíbrio. Por ser menos saturado, contribui para um visual agradável e não cansativo ao longo do uso da plataforma.

Azul-Bebê

Associado à suavidade, cuidado e serenidade, o azul-bebê reforça o caráter acolhedor do projeto. É uma cor frequentemente utilizada em interfaces relacionadas à saúde e bem-estar por transmitir segurança e delicadeza.

Ciano

Usado para elementos de destaque, botões e ações importantes. Representa frescor, tecnologia e vitalidade, ajudando a guiar o usuário visualmente sem comprometer a sensação de leveza geral.

A combinação dessas três cores cria uma identidade visual coerente, limpa e agradável, alinhada com a proposta do SmoothCare de oferecer uma experiência intuitiva, moderna e voltada ao autocuidado.

8.4 SLOGAN

SmoothCare, Tecnologia que abraça sua rotina de skincare.

O slogan escolhido para o SmoothCare é “Tecnologia que abraça sua rotina de skincare”. Ele foi definido por representar, de maneira clara e acolhedora, a proposta central do nosso projeto: oferecer ao usuário uma plataforma moderna, intuitiva e tecnológica que facilite e acompanhe sua rotina de cuidados com a pele. A ideia de “abraçar” simboliza proximidade, suporte e confiança características que buscamos transmitir por meio das funcionalidades do SmoothCare, que orientam, auxiliam e simplificam o autocuidado diário. Assim, o slogan reforça que a tecnologia do aplicativo está sempre presente para ajudar o usuário, independentemente do nível de conhecimento ou necessidade, tornando o processo de skincare mais acessível, organizado e eficiente.

8.5 Missão, Visão e Valores

Missão

Proporcionar aos usuários uma plataforma prática, intuitiva e confiável que facilite sua rotina de cuidados com a pele. Nossa missão é oferecer orientações personalizadas, informações claras e ferramentas acessíveis que tornem o skincare mais simples, eficiente e adequado às necessidades individuais de cada pessoa.

Visão:

Ser referência no desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicadas ao autocuidado, tornando-se uma das principais plataformas de skincare do mercado. Buscamos expandir

continuamente nossas funcionalidades e alcance, oferecendo experiências únicas e inovadoras que impactem positivamente a saúde e o bem-estar dos usuários.

Valores:

Compromisso com o usuário, ética, inovação, clareza nas informações, responsabilidade, integridade, acessibilidade, confiança e colaboração. Priorizamos sempre a experiência do usuário e a evolução constante do nosso produto.

8.6 Tela principal

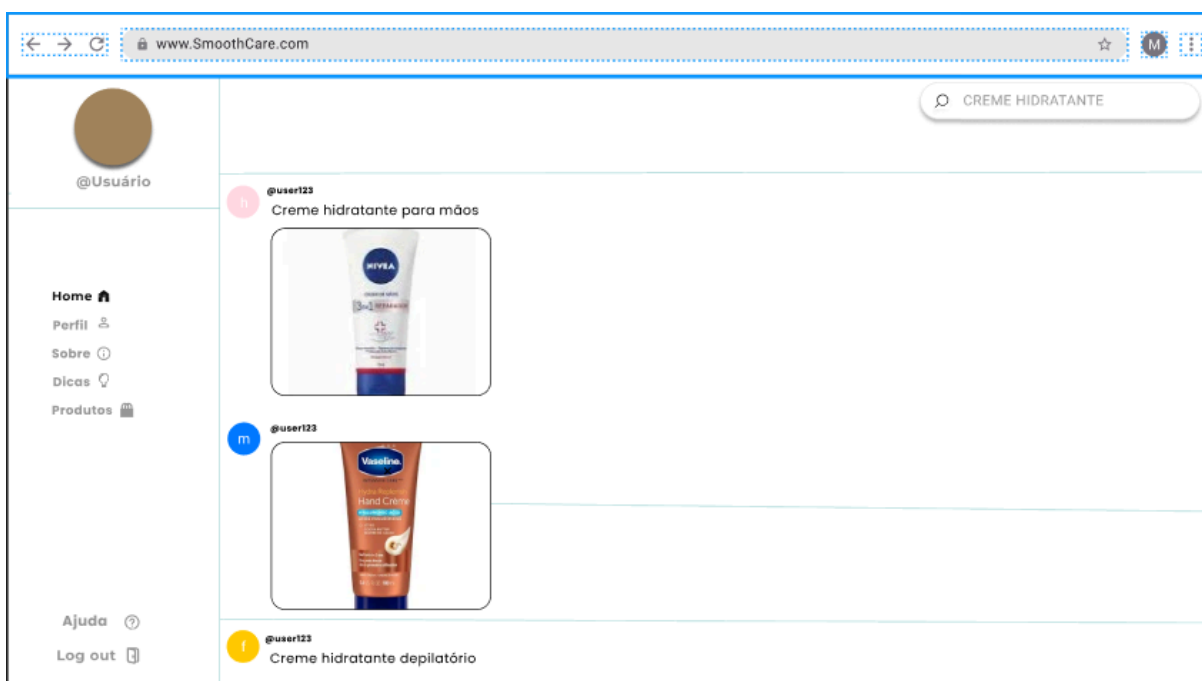


Figura 23: Tela Principal da Empresa