








Protótipo de média fidelidade do MeGuie






Login

Insira suas informações de login







 E-mail

 Senha

Entrar


Ainda não tem uma conta? [Cadastrar](#)


[Esqueci minha senha](#)





Cadastro

Insira suas informações:

 Nome completo

 E-mail

 Senha

 Confirmar senha

Cadastrar

Já tem uma conta? [Fazer login](#)



Tela principal

Calendário

Roadmaps Favoritos

Sugestões

Alto Contraste

Aumentar Texto



Fulano de Tal

Roadmaps

Pesquisar roadmap

Continue estudando

Matemática

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Roadmaps

Ordenar por ▼

Português

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Física

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Biologia

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Química

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Filosofia

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...

Sociologia

Tag 2 Tag 2 Tag 2 ...



Tela principal

Calendário

Roadmaps Favoritos

Sugestões

Alto Contraste

Aumentar Texto

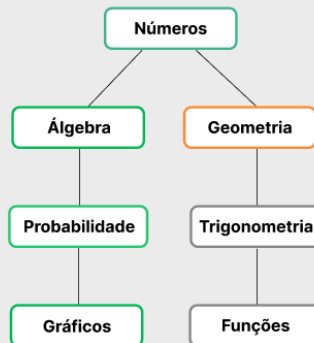


Fulano de Tal

Roadmaps

Matemática

Legenda ▼

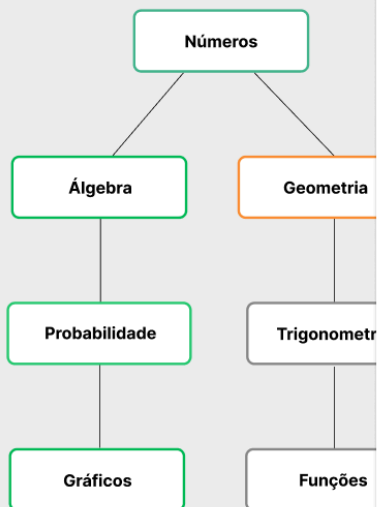


[Tela principal](#)[Calendário](#)[Roadmaps Favoritos](#)[Sugestões](#)[Alto Contraste](#)[Aumentar Texto](#)

Fulano de Tal

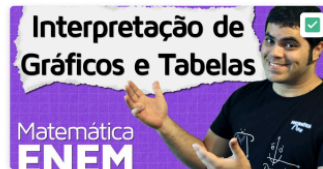
Roadmaps

Matemática



Conteúdos sobre Gráficos

Vídeo-aulas no YouTube



Materiais de estudo

PDF sobre gráficos

PDF de exercícios



Uma solução baseada em
Roadmaps que irá turbinar os seus
resultados no caminho da
aprovação!

Começar

Entrar

Perguntas

Lorem ipsum dolor sit amet. Est dignissimos repudiandae ex voluptatibus odi? ✕

oluptatem architecto non consequuntur numquam sit similique Quis sit harum fugit et sunt quidem! Est dolor voluptatem et nobis obcaecati qui consectetur harum.

Qui inventore voluptates ex molestias consequuntur nihil aut culpa sunt non adipisci assumenda quo enim dolor.? +





Cadastro

Insira suas informações:



Cadastrar

Já tem uma conta? [Fazer login](#)

MeGuie

© 2024 Todos direitos reservados, MeGuie.





Login

Insira suas informações de login:

 E-mail

 Senha

Entrar

Ainda não tem uma conta? [Cadastrar](#)

[Esqueci minha senha](#)

MeGuie

© 2024 Todos direitos reservados, MeGule.





Roadmaps

Continue estudando

Matemática

Tag 2

Tag 2

Tag 2

...

Roadmaps

Ordenar por

Filosofia

Tag 2

Tag 2

Tag 2

...

Física

Tag 2

Tag 2

Tag 2

...

Português

Tag 2

Tag 2

Tag 2

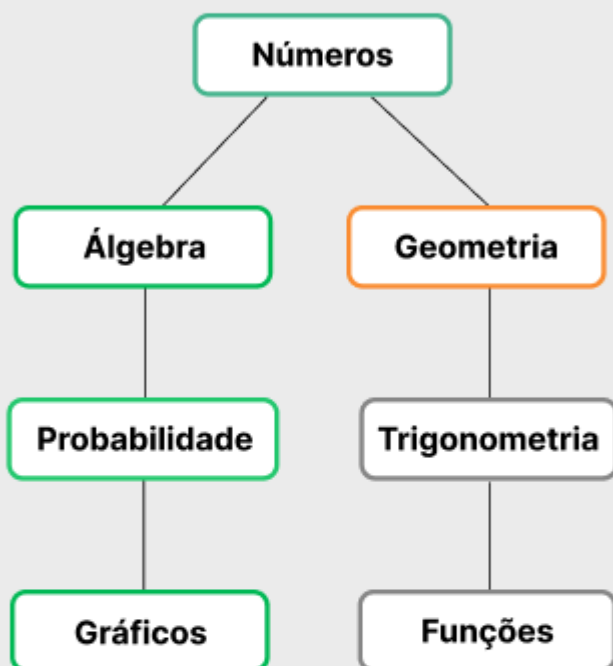
...



Roadmaps

Matemática

Legenda ▼



MeGuie

© 2024 Todos direitos reservados, MeGuie.



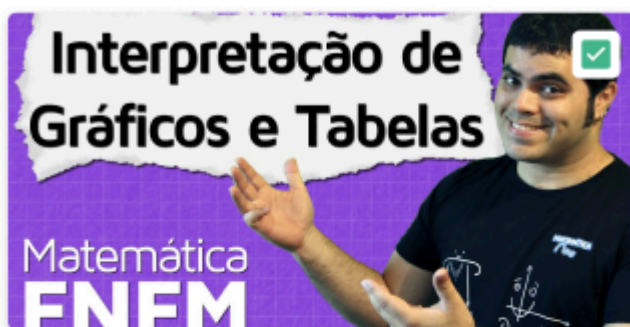


Roadmaps

Conteúdos sobre Gráficos



Vídeo-aulas no YouTube



Materiais de estudo

PDF sobre gráficos



PDF de exercícios



Padrões de Monteiro:

1. **Ações visíveis:** Em todas as telas, os elementos principais de interação, como botões, campos de formulário e links, são claramente visíveis e destacados. Isso orienta o usuário a realizar ações específicas (ex: preencher cadastro, acessar roadmaps, assistir vídeos).
2. **Direção visual:** O design guia o olhar do usuário por meio de uma hierarquia visual organizada. A disposição das informações em blocos verticais (como o roadmap de tópicos na segunda e terceira telas) e o uso de títulos e subtítulos facilita a navegação e a compreensão da interface.
3. **Agrupamento por proximidade:** As informações e elementos de interação relacionados estão agrupados de forma lógica. Nas telas de roadmaps e conteúdos de estudo, os materiais complementares, como vídeos e PDFs, estão próximos dos tópicos, ajudando a criar um fluxo lógico para o usuário.
4. **Flexibilidade de layout:** O design das telas é adaptável a diferentes tamanhos de tela, especialmente para mobile. O layout da interface reorganiza os elementos, simplifica a navegação e torna os botões e campos de interação mais acessíveis para toques, garantindo uma experiência confortável e funcional em telas menores.



Diretrizes da Nielsen Norman Group (NN/g):

1. **Consistência e padrões:** As interfaces seguem padrões de design consistentes. A navegação lateral, ícones de fácil reconhecimento e a estrutura visual são mantidos entre as telas, o que facilita a aprendizagem do sistema.
2. **Visibilidade do status do sistema:** O usuário está sempre ciente de onde está e o que está fazendo, seja preenchendo um formulário ou navegando pelos roadmaps. Cada tela tem títulos e indicações claras que comunicam o estado atual.
3. **Controle e liberdade do usuário:** Opções como "Fazer login" na tela de cadastro ou "Ordenar por" na tela de roadmaps fornecem alternativas e liberdades para o usuário alterar seu fluxo de interação sem restrições.
4. **Reconhecimento em vez de memorização:** Ícones, textos e rótulos são claros e ajudam o usuário a reconhecer o que ele deve fazer ou acessar, sem depender da memorização de passos anteriores.
5. **Estética e design minimalista:** Todas as telas exibem apenas os elementos necessários para realizar as tarefas. O uso de espaços em branco e a limitação de elementos visuais contribuem para uma interface limpa e sem distrações.
6. **Compatibilidade com o mundo real:** Termos comuns como "Calendário", "PDF sobre gráficos" e "Vídeo-aulas" conectam a interface ao vocabulário e práticas do mundo real, facilitando o entendimento e a familiaridade do usuário.
7. **Prevenção de erros:** As telas fornecem estruturas e campos que minimizam a chance de erros, como a confirmação de senha no cadastro e a organização dos tópicos de estudo de maneira hierárquica.
8. **Flexibilidade e eficiência de uso:** A barra de busca e os botões de ordenação nas telas de roadmaps permitem que usuários mais experientes naveguem rapidamente pelo conteúdo sem precisar percorrer todas as opções manualmente.
9. **Compatibilidade entre plataformas:** A estrutura das telas se adapta bem para diferentes tamanhos de dispositivos, mantendo a consistência entre as versões desktop e mobile.

10. **Ajuda e documentação:** A inclusão de links para vídeos e PDFs oferece um suporte adicional dentro da própria interface, ajudando o usuário sem que ele precise buscar materiais externos.
11. **Flexibilidade de entrada de dados:** Na tela de cadastro, os campos estão organizados de maneira clara e incluem ícones de apoio, o que facilita o preenchimento correto e rápido pelo usuário.
12. **Tamanho adequado para elementos interativos:** Na versão mobile, os botões e links são grandes o suficiente para serem facilmente tocados com os dedos. Além disso, há um espaçamento adequado entre os elementos interativos, o que previne toques acidentais e facilita a navegação.

Teste de Contraste

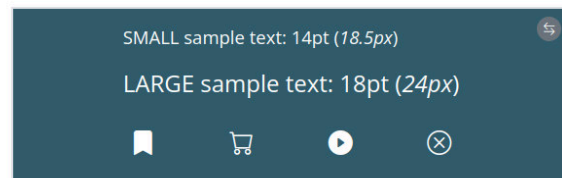
A escolha de cores com contraste adequado é essencial para garantir a acessibilidade visual. Para verificar a conformidade com as diretrizes de acessibilidade, foi usado o [Web Accessibility Color Contrast Checker - Meet WCAG Conformance](#), que assegura que as cores atendem aos requisitos da norma WCAG.

Foreground Color	Background Color	Contrast Ratio
 <input type="text" value="#ffffff"/>	 <input type="text" value="#315d6d"/>	7.20:1

WCAG Compliance Results

ELEMENT TYPE	AA	AAA
Small Text	✓ Pass	✓ Pass
Large Text	✓ Pass	✓ Pass
UI Components	✓ Pass	✓ Pass

WCAG AA and AAA Results



Foreground Color	Background Color	Contrast Ratio
 <input type="text" value="#ad0123"/>	 <input type="text" value="#ffffff"/>	7.49:1

WCAG Compliance Results

ELEMENT TYPE	AA	AAA
Small Text	✓ Pass	✓ Pass
Large Text	✓ Pass	✓ Pass
UI Components	✓ Pass	✓ Pass

WCAG AA and AAA Results



Foreground Color

#3D3C3C

Background Color

#ffffff

Contrast Ratio

10.99:1

WCAG Compliance Results

ELEMENT TYPE	AA	AAA
Small Text	✓ Pass	✓ Pass
Large Text	✓ Pass	✓ Pass
UI Components	✓ Pass	✓ Pass

WCAG AA and AAA Results

SMALL sample text: 14pt (18.5px)

LARGE sample text: 18pt (24px)



will tell you if the selected colors pass compliance.

Foreground Color

#860b8e

Background Color

#EEEEEE

Contrast Ratio

7.38:1

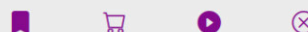
WCAG Compliance Results

ELEMENT TYPE	AA	AAA
Small Text	✓ Pass	✓ Pass
Large Text	✓ Pass	✓ Pass
UI Components	✓ Pass	✓ Pass

WCAG AA and AAA Results

SMALL sample text: 14pt (18.5px)

LARGE sample text: 18pt (24px)



As cores para o modo de alto contraste ainda serão definidas em um estudo futuro, visando melhorar a acessibilidade para pessoas com necessidades visuais específicas.

Uso de ferramentas de IA no apoio a criação da interface:

Foi utilizado o chat gpt, da OpenAI, para criar um modelo de roadmap da disciplina de matemática.

Links para o protótipo interativo na ferramenta de prototipagem:

Versão mobile: [Protótipo interativo - Mobile](#)

Versão para computador: [Protótipo interativo - PC](#)

Integrantes do grupo:

Eduardo Garcia de Gáspari Valdeirão - 11795676

Jefferson Eduardo Muniz Bueno - 11275255

Luiz Felipe Diniz Costa - 13782032

Miguel Bragante Henriques - 13671894

Pedro Henrique Ferreira Silva - 14677526