

Universidade de Itaúna

Aimée Stefanie Ferreira

Isis Estevan Mendonça

Ítalo Médici

TRABALHO PRÁTICO

Itaúna

2022

Um problema que é enfrentado pelos alunos da Universidade de Itaúna são os portais que a faculdade disponibiliza para realização de acessos às matérias, consultas de notas, impressão de boletos entre outras ações. Os portais do aluno e de notas são portais que a maioria tem um pouco de dificuldade de encontrar as coisas e possuem um layout confuso tanto pra alunos quanto para funcionários. Com base em um levantamento entre os estudantes, chegamos a conclusão que a forma mais prática e ideal de resolver este problema será unificando os 3 portais, uma solução em que praticamente todos os estudantes se mostraram a favor. A unificação representa a facilitação do acesso de tudo em um só lugar, criando uma interface simples e moderna, com funcionalidades que irão ajudar os alunos e consequentemente tornar tudo mais prático e rápido. Portanto, para criarmos a solução levamos em conta que o portal com maior rejeição é o portal do aluno, que tem uma interface arcaica e suas funcionalidades não estão totalmente explícitas. Já o portal com mais aceitação é o portal de matérias que tem uma interface amigável e moderna. Em vista disso, decidimos ir nesta mesma linha para que os alunos consigam se adaptar facilmente e rapidamente.

Grupo: Aimé, Isis, Italo

Matriz CSD

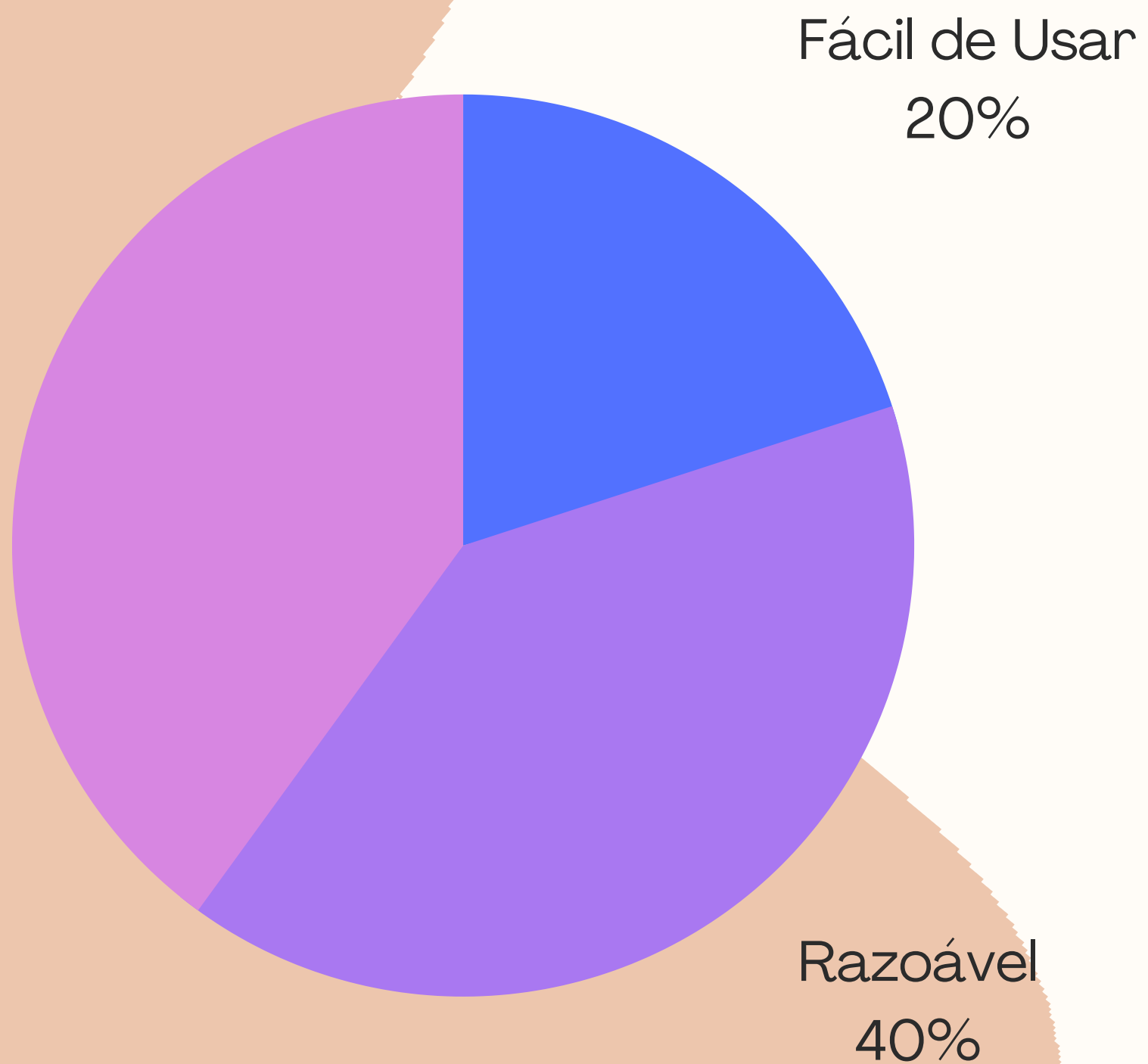
⋮ Tópicos	⋮ Certezas	⋮ Suposições	⋮ Dúvidas
+	+	+	+
Melhoria do site da Área do Aluno 👍 0 🗨 0	Layout ultrapassado 👍 0 🗨 0	O site permanece desatualizado 👍 0 🗨 0	Custo necessário para atualizar 👍 0 🗨 0
3 sites 👍 0 🗨 0	Não possui uma interface usual 👍 0 🗨 0	Não foi pensado nas experiências que os usuários teriam 👍 0 🗨 0	Por quê ter 3 sites? 👍 0 🗨 0
	Possui bugs 👍 0 🗨 0	Não possui gastos com manutenção 👍 0 🗨 0	

Link Questionário:

<https://forms.gle/QobEGmh2yr9aMTkp8>

Sites UIT

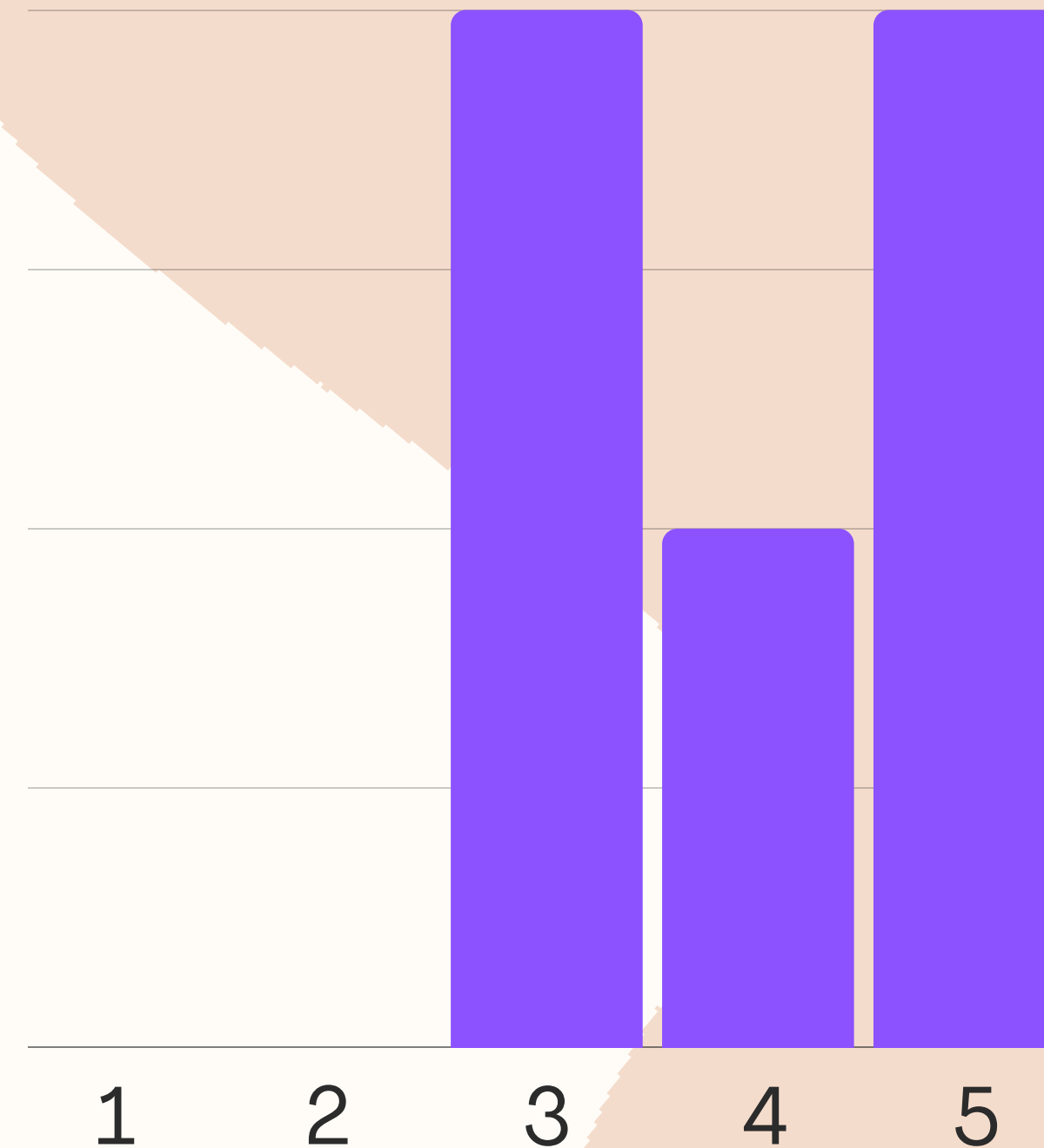
Grupo: Aimée, Isis, Ítalo



Layout do Site UIT(Área do Aluno)

Em relação à acessibilidade

Neste gráfico enumerado de 1(fácil) a 5(difícil), percebemos a dificuldade da maioria ao acessar os sites da UIT.



Em relação aos 3 sites distintos

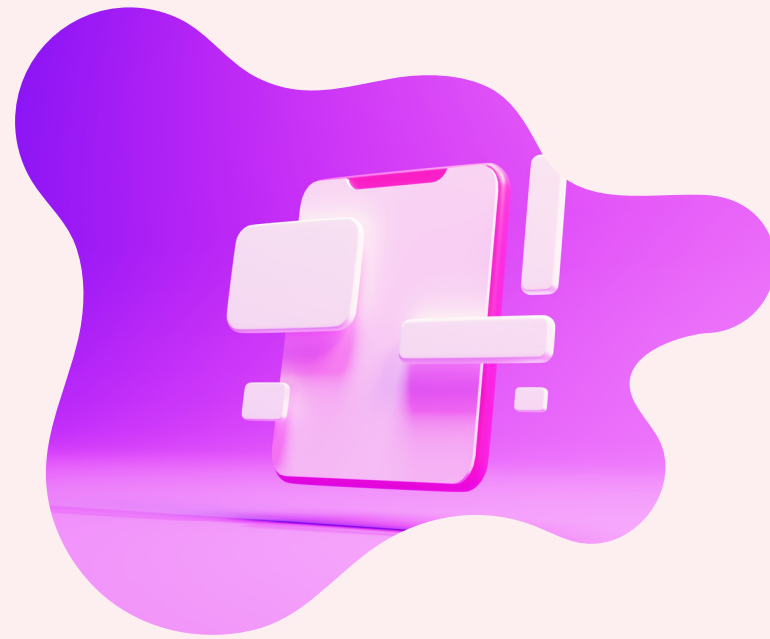
Péssimo, se fosse todos em um só seria mais fácil de acessar

Confuso

Bem ruim. Muda o foco e confunde os alunos

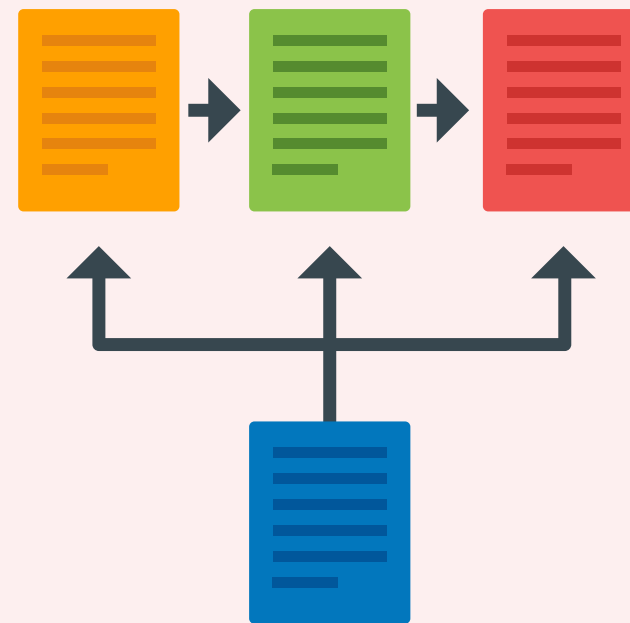
Complicado de mexer e se familiarizar com cada um

Ideias de melhorias



Design

Mudar/atualizar o design do site



Unificação

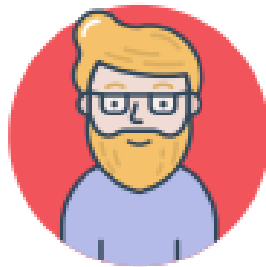
Juntar os três sites em apenas um site principal



Acessibilidade

Deixando mais intuitivo com ícones maiores e autoexplicativos

Vitor



Job Title
Estudante

Age
21

Highest Level of Education
Ensino Superior em curso

Perfil

Estudante da Universidade de Itaúna, período noturno, mora com os pais

Hobbies

Gosta de estudar, ouvir música e assistir séries.

Função

Usuário Final

Pontos de Atenção

Tem dificuldade em se comunicar com a administração da faculdade pelo Solis e tem dificuldade em encontrar as opções do sistema no portal do aluno

Objetivo

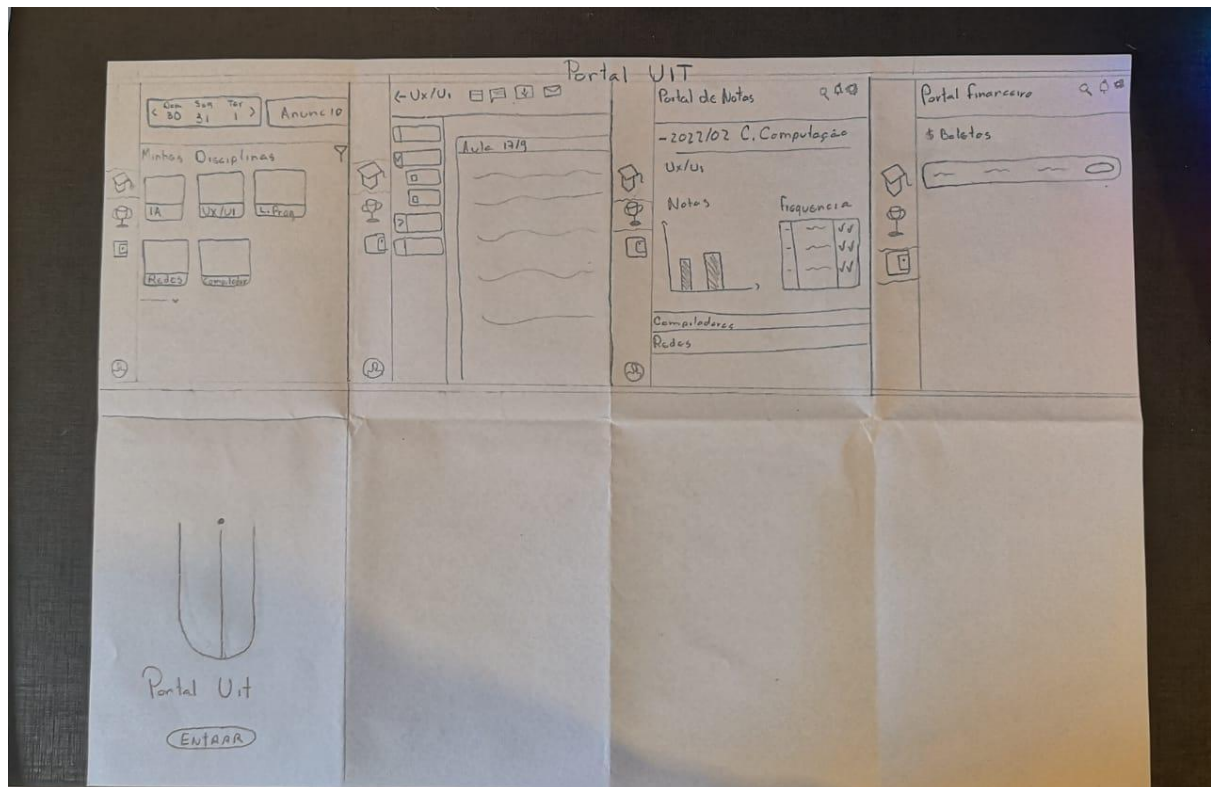
Espera que haja mudanças em relação aos portais da Instituição e é adepto a unificação dos 3 portais

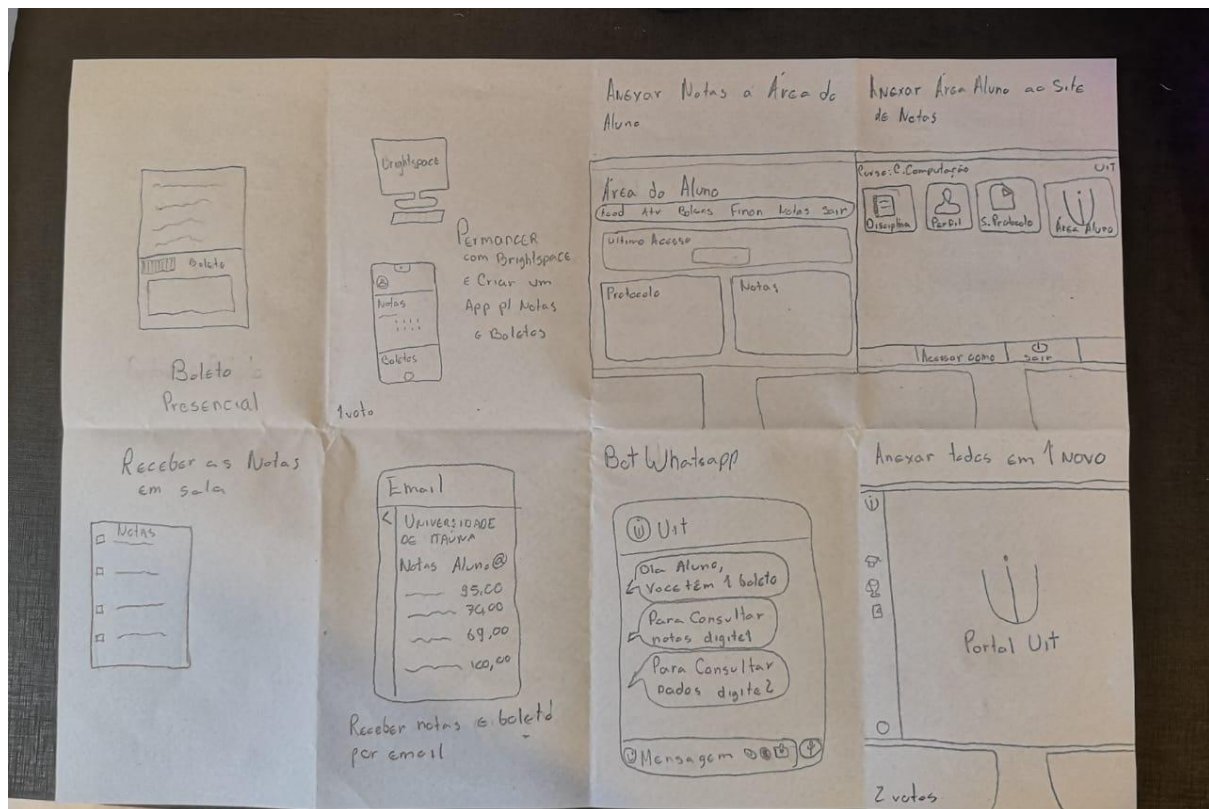


Obrigado!

ENTREVISTA SEMIESTRUTURADA: <https://youtu.be/YbVYeCf9dql>

IDEAÇÃO:





PROTÓTIPO NO FIGMA:

<https://www.figma.com/file/dRIKp8dl3ejoXfRiHHo9r5/Trabalho-Ui%2FUx>

1º Problema:

Diretriz Violada: 5.Reconhecimento em vez de memorização

Localização: Nas laterais do site.



Gravidade: Frequência: problema comum

- Impacto: Fácil
- Persistência: Aparece em todas as telas

Grau de Severidade: 2.Problema de pequeno impacto: a prioridade desse conserto deve ser baixa.

Justificativa: Somente os usuários que interpretarem o ícone corretamente ou que já utilizaram em outros sistemas é que saberão para onde estes ícones levarão.

Ideias de Soluções: poderia incluir uma legenda que remetesse à ação do ícone, evitando que haja interpretações erradas.

2º Problema:

Diretriz Violada: 8.Prevenção de Erros

Localização: Nos campos que podem ser preenchidos.

Gravidade:

- Frequência: Problema comum

- Impacto: Grave
- Persistência: Sempre que o usuário for preencher algo

Grau de Severidade: 4. Catástrofe de usabilidade: este problema deve ser consertado antes que o produto seja lançado, pois impede o usuário de realizar suas tarefas.

Justificativa: Caso ocorra algum erro, o site não tem nenhuma funcionalidade para reportar esse erro por meio de um alerta em tela, por exemplo.

Ideias de Soluções: Criar uma funcionalidade que apresente um alerta na tela caso ocorra algum erro para que o usuário seja avisado corretamente.

3º Problema:

Diretriz Violada: 5.Reconhecimento em vez de memorização

Localização: Aba de Boleto, coluna de Impressão.

Gravidade:

- Frequência: Problema comum
- Impacto: Leve
- Persistência: Sempre que o usuário abrir a aba Boleto

Grau de Severidade: 4.Catástrofe de usabilidade: este problema deve ser consertado antes que o boleto seja lançado, evitando mal entendimento.

Justificativa: O usuário não saberá quando realmente foi impresso o boleto pois sempre mantém a mesma data.

Ideias de Soluções: Alterar a data quando o boleto for impresso, caso ainda não, exibir campo em branco.

4º Problema:

Diretriz Violada: 4.Consistência e padronização

Localização: Somente na aba Portal de Notas

Gravidade:

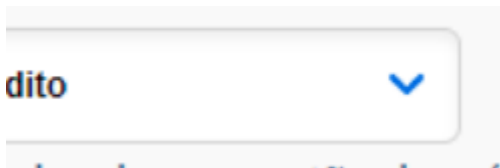
- Frequência: Problema comum
- Impacto: Grave
- Persistência: Sempre que o usuário acessar a aba Portal de Notas

Grau de Severidade: 3. Problema de grande impacto: importante consertar, deve ser dada alta prioridade a esse conserto.

Justificativa: O usuário não saberá que os títulos de cada curso são clicáveis, pois não há nada sinalizando; Podendo confundir.

Ideias de Soluções: Colocar um ícone padrão ao lado do título para que possa evitar o mal entendimento, e facilitar na usabilidade/experiência.

Exemplo:



Identidade Visual

O Portal do Aluno vem na intenção de unificar todas as diferentes plataformas disponíveis de acesso ao aluno em apenas um local, entre elas: Área do Aluno - contendo todas as funcionalidades de pagamento notas e afins de matrícula, UIT Virtual - plataforma essa disponível pela faculdade no intuito do estudo a distância, que também está integrado no sistema. Com isso, por se tratar de um sistema referenciado a Universidade de Itaúna, foi aplicado também sua identidade visual ao projeto, com apenas modificações em sua intensidade em prol da experiência do usuário, conforme detalhado neste documento.

Cores



Ao se deparar com os materiais desenvolvidos pela instituição conseguimos distinguir facilmente sua origem pela forte identificação visual que a mesma possui, isso deve a sua paleta de cores de forte contraste

Cor Primária



#fff000 ou rgb(255, 240, 0)

A partir desta cor primária, foram criadas várias cores, trabalhando tanto com seu brilho quanto sua escuridão. No intuito de induzir melhor a atenção do usuário em determinadas partes.

-  Cor primária com 20% de opacidade
-  Cor primária em seu tom mais escuro

O principal caso de uso dessas variantes da cor primária é no menu do sistema. Onde, quando um dos portais está selecionado, a cor de fundo do botão fica na cor primária 20% e a cor do ícone na cor primária mais escura:



Cor secundária

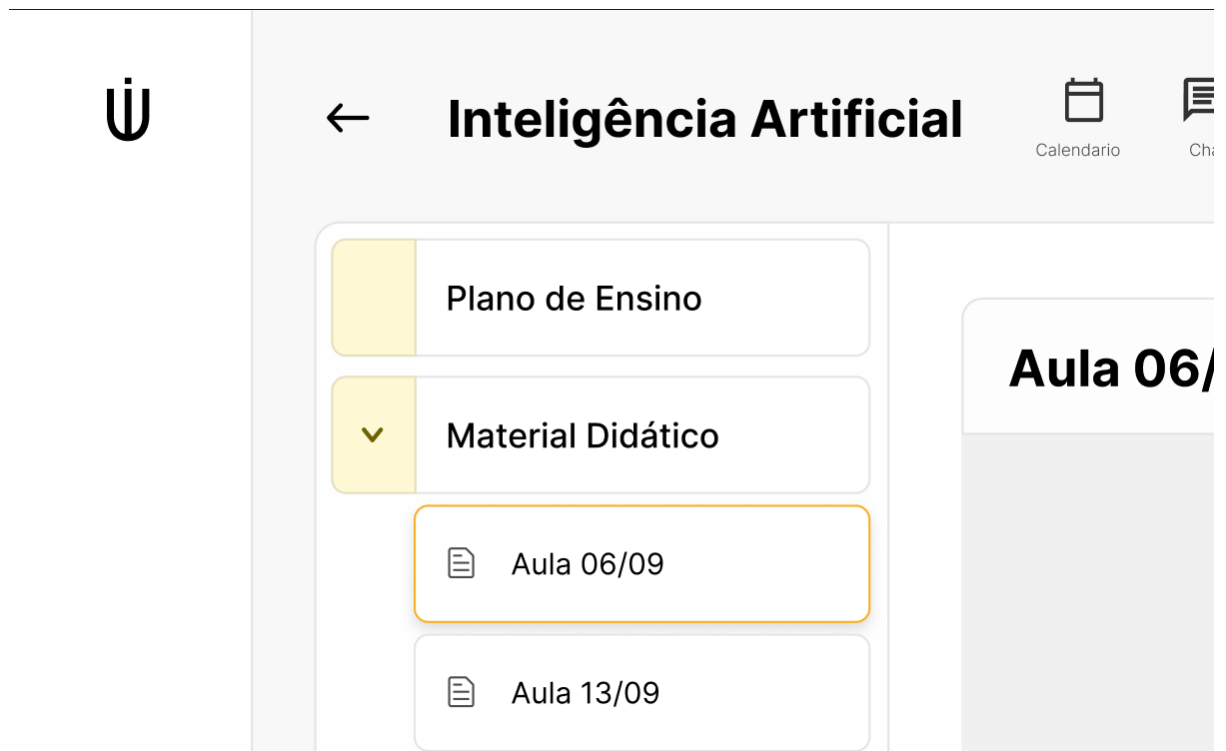


#000000 ou rgb(0,0,0)

O preto é muito utilizado na identidade visual da faculdade, conforme podemos notar em seus posts e afins. Por se tratar de uma cor que provê muito contraste, a cor secundária foi utilizada principalmente nos textos e ícones.

Cinza

Através da cor secundária, extraímos muitas tonalidades de cinza para compor o visual do portal, podemos dizer que se tornou uma paleta a parte de tons de cinzas e constitui massivamente a cor de base de todo sistema visual. Onde tons são utilizados no intuito de profundidade, os tons mais próximos do preto são assim, mais profundos e os tons mais claros são usados em informações avançadas ao usuário.



Neste pequeno frame, podemos diferenciar no mínimo 5 tons de cinzas, essa necessidade se dá para transmitir ao usuário uma profundidade nas informações. Nota-se que o tom de fundo está mais claro que os tons onde ficam o menu e as

principais informações das aulas, esta diferença propõe uma visão de superfície e facilita os olhos encontrarem as informações mais importantes.

TIPOLOGIA

Para tipologia procuramos uma fonte que seja cuidadosamente elaborada e projetada para telas de computadores, possuindo um aspecto mais sereno e minimalista. Com isso, optamos pela fonte Inter.

Thin

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Extra Light

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Light

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Regular

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Medium

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Semi Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Extra Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

Black

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$\$%

O Inter é uma nascida através de um Designer do time do Inter, que possuía o foco justamente nos pontos que nos fizeram buscá-la. Hoje, a fonte é amplamente usada por milhões de sites e aplicações no mundo inteiro entre elas os maiores nomes são:

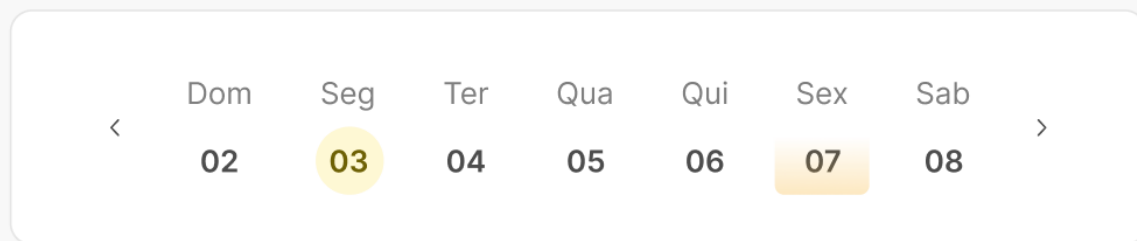
- Apple
- JetBrains
- Figma

Entre outras milhões.

Inter possui um total de 18 estilos, porém utilizamos somente 3

- Light
Aplicados a textos com menos ênfase
- Regular
Aplicados a textos comuns
- Bold
Aplicados a textos com mais ênfase

Área do Aluno



Neste exemplo podemos ver o uso dos principais estilos. Onde, o texto com maior ênfase "Área do Aluno" está em "bold", uma vez que se trata do título desta tela. Já no calendário, a descrição do dia está em "light", somando com um tom mais claro de cinza para induzir menor atenção, e o dia em si está em "regular".

Universidade de Itaúna

Aimée Ferreira

Isis Estevan

Italo Médici

RUPTURAS DE COMUNICAÇÃO

Itaúna

2022

Rupturas de Comunicação:

Primeiro Caso:

Prevenção Ativa: Quando já passou o período de pagamento do boleto ele fica com as cores desabilitadas, sendo impossibilitado de clicar.

Recuperação Apoiada: Se mesmo assim o usuário tentar clicar no boleto que já passou do prazo surgirá uma mensagem avisando que o boleto já expirou e que o usuário deverá entrar em contato com o setor financeiro.

Segundo Caso:

Prevenção Apoiada: Quando o aluno vai realizar o envio de uma atividade surge um pop-up na tela perguntando se ele tem certeza do envio do mesmo ou se deseja revisá-lo.

Captura de Erro: Quando ao selecionar o arquivo para envio na aba de envio de atividades, se este arquivo estiver corrompido, pode-se apresentar a mensagem: "O arquivo está corrompido. Tente copiá-lo novamente da sua origem".

Terceiro Caso:

Recuperação apoiada : Quando o usuário preenche um campo incorretamente na hora de realizar o login, apresenta-se uma mensagem descrevendo o erro no preenchimento e destaca o campo a ser corrigido.

Quarto Caso:

Prevenção Ativa: Quando já passou o período de envio de uma atividade ele fica com as cores desabilitadas, sendo impossibilitado de realizar o envio do mesmo.

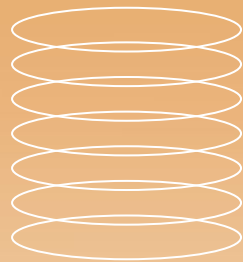
Recuperação Apoiada: Se mesmo assim o usuário tentar clicar surgirá uma mensagem avisando que o tempo de envio expirou.



UI/UX

Plataforma UIT

Aimée Ferreira, Isis Estevan e Italo Médici



OI Problema



Acessibilidade

O1

O2

Realizar tarefas
com facilidade

Experiência de
usuário

O3

O4

3 portais distinto

AcadêmicoAtividadesEventos AcadêmicosBolsas InstitucionaisOutros ServiçosMatriculaFinanceiroSair

Último acesso

Seu último acesso foi quarta 07 de outubro de 2020 às 20:37
Não existe nenhum aviso neste momento L...
Use o menu acima para acessar os serviços disponíveis I...

Protocolo de Matrícula

Situação Atual			
Ano/Semestre	Periodo	Ano	Sit
Curso => 47 - CIENCIA DA COMPUTACAO			
Aluno => 82157 - ITALO MEDICI SILVA SOUZA			
Ano2022-Sem2	6	222	
Ano2022-Sem1	6	222	
Ano2021-Sem2	6	222	
Ano2021-Sem1	6	222	

Curso: [CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO]

aluno: (14096697699) ITALO MEDICI SILVA SOUZA

Unidade: UNIVERSIDADE DE ITAÚNA

Conteúdo meramente informativo/consultivo, podendo ser alterado a critério da Secretaria.

Disciplinas

Perfil

Universidade de Itauuna

UMA GRANDE UNIVERSIDADE

ITALO MEDICI SILVA SOUZA

Email

Ambiente de Aprendizagem

UITvirtual

©2020 UNIVERSIDADE DE ITAÚNA

Fique Ligado

domingo, 30 de outubro de 2022

Próximos eventos

Minhas Disciplinas

Notificações

ÁREA DE TUTORIAIS

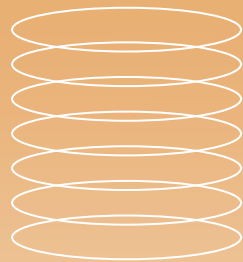
Anúncio Universidade de Itauuna publicado em 30 de junho de 2022 12:04

• Editado • Liberado Condicionamente

TUTORIAIS PARA ALUNOS

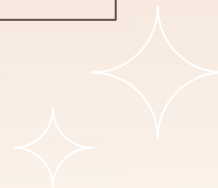
Universidade de Itauuna

UMA GRANDE UNIVERSIDADE

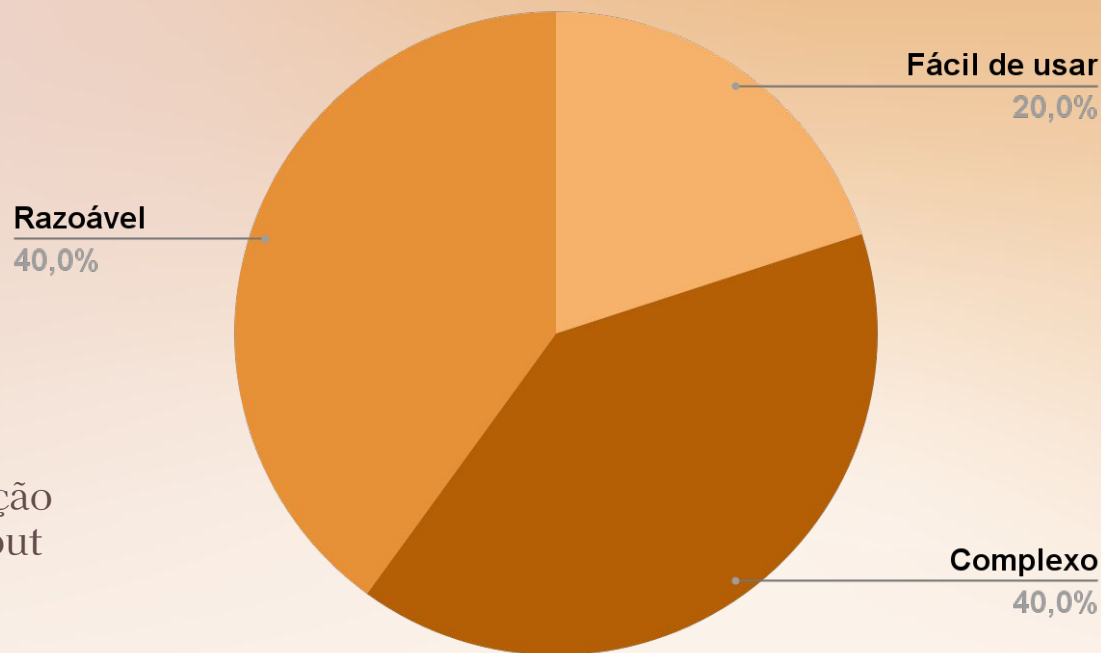


02

Pesquisas



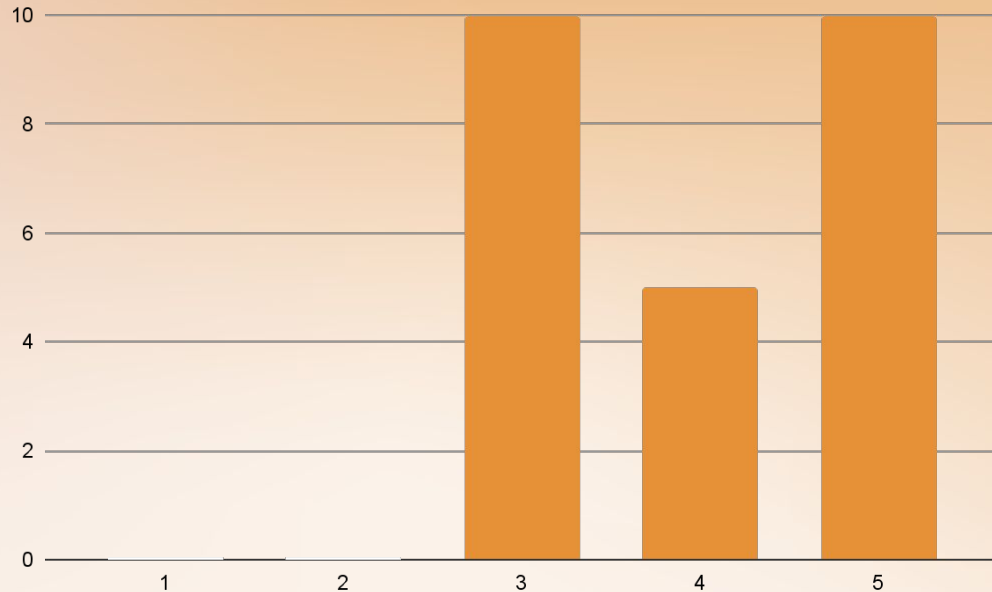
Layout do Site UIT (Área do Aluno)



Pesquisa de satisfação
em relação ao layout
do site UIT

Acessibilidade

Neste gráfico enumerado de 1(fácil) a 5(difícil),
percebermos a dificuldade da
maioria ao
acessar os sites da UIT



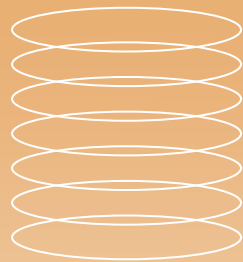
Em relação aos 3 sites distintos

Péssimo, se fosse todos em um só seria mais fácil de acessar

Confuso

Bem ruim. Muda o foco e confunde os alunos

Complicado de mexer e se familiarizar com cada um



02

Solução





< Dom Seg Ter Qua Qui Sex Sab >

02 03 04 05 06 07 08

BOLSAS INSTITUCIONAIS

2º SEMESTRE 2022

A ficha de inscrição e o questionário sócioeconômico estarão disponíveis na aba Financeiro. A ficha de inscrição e o questionário devem ser impressos, assinados e entregues na secretaria da curso.

DISPONÍVEL ATÉ
30/09



Minhas Disciplinas



2 Atividades

Inteligência Artificial

4736U-222

🔍 📄 ⋮

1 Atividade

UX/UI Design

4735U-222

🔍 📄 ⋮

Linguagens de Programação

4735U-222

🔍 📄 ⋮

Redes de Computadores I

4735U-222

🔍 📄 ⋮

Compiladores

4735U-222

🔍 📄 ⋮

Exibir todos os Cursos (30) ▾





Plano de Ensino



Material Didático

Aula 06/09

Aula 13/09



Atividades

Outros

Aula 06/09

1 / 42 | - 72% +



Busca em Espaço de Estados Parte2

Algoritmos de Busca Cega

Disciplina: Inteligência Artificial
Universidade de Itaúna
César Augusto Oliveira
cesaroliveira18@hotmail.com

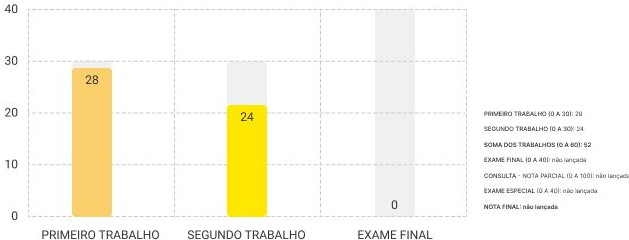


2022/02 Ciência da Computação

Compiladores

Status: MATRICULADO
Status futuro: AGUARDANDO DIGITAÇÃO DE NOTAS
Carga horária: 76h - 4 cred.
Professor(es): FLÁVIO MARCIO DE MORAES E SILVA
Frequência atual: 42% - (Percentual de presenças já lançadas até o momento, comparando com a carga horária total da disciplina de 76 horas)

Notas



Frequência

Data	Horário	Presença
12/08/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓
13/08/2022	08:00:00 - 14:00:00	✓ ✓
19/08/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓
20/08/2022	08:00:00 - 14:00:00	✓ ✓
26/08/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓
09/09/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓
23/09/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓
30/09/2022	20:50:00 - 22:30:00 / 19:00:00 - 20:40:00	✓ ✓

Inteligência Artificial

Linguagens de Programação

Redes de Computadores

UI e UX Design

+ 2022/02 Ciência da Computação



\$ Boletos

Mês	Documento	Desconto	Parcela	Venc.Parcela	Venc.Boleto	Validade	Impressão	Boleto
OUTUBRO	R\$ 1.356,03	R\$ 606,53	R\$ 749,50	11/10/2022	11/10/2022	11/11/2022	-	Imprimir

