

Atividade 1 – Elicitação de Requisitos Funcionais/Não Funcionais e Elaboração de Protótipo a partir de oportunidades de melhorias identificadas no conjunto de dados original

**DAVI SANTOS DO NASCIMENTO
GUILHERME ILAN BARBOZA CARVALHO
JÚLIO GEOVANI OLIVEIRA GUIMARÃES
MARCELO FERREIRA FEITOSA
MATHEUS DE FARIAS SANTOS**

Análise do conjunto de dados, oportunidades e melhorias

Descoberta:

Os dados do SISU atualmente estão disponíveis em formato aberto através do link: <https://dadosabertos.mec.gov.br/sisu>. No entanto, a estrutura em planilha pode dificultar a descoberta eficiente de informações específicas. Uma abordagem mais intuitiva e visual pode facilitar a compreensão dos dados, permitindo aos usuários descobrir suas respectivas necessidades de informações de maneira mais rápida e eficaz.

Acessibilidade:

Apesar da disponibilidade dos dados, a acessibilidade pode ser aprimorada. A implementação de uma interface gráfica interativa pode melhorar significativamente a acessibilidade, proporcionando aos usuários uma experiência mais amigável. Além disso, a estrutura atual em planilha tende a ser limitante para a maioria dos usuários, e uma interface com opções gráficas e de filtragem por parâmetros poderia permitir consultas mais específicas sem exigir conhecimentos avançados em manipulação de dados.

Usabilidade:

A estrutura atual em planilha tende a ser ineficiente para atender às demandas de diferentes perfis de usuários. A implementação de uma interface gráfica interativa pode melhorar a usabilidade, permitindo consultas específicas de maneira mais eficiente. Em uma sociedade globalizada, onde o tempo é crucial, a otimização do processo de obtenção de informações pode ser vital. Uma interface mais intuitiva pode economizar tempo para os usuários, garantindo que eles alcancem seus objetivos de maneira mais rápida e eficaz.

Adições:

Visualização de Dados: Uso de interfaces gráficas para que ocorram visualizações de dados de formas interativas, visando melhorar a experiência do usuário. Essas visualizações podem tornar os padrões e tendências mais evidentes, facilitando a compreensão dos dados e tomadas de decisões dos usuários.

Funcionalidades de Filtragem: Visando permitir que os usuários personalizem suas consultas de maneira mais precisa. Isso contribuirá de forma significativa para a eficiência na obtenção de informações mais específicas.

Recurso de Análise Comparativa: Busca-se permitir que os usuários realizem análises comparativas entre conjuntos de dados específicos, como em relação a períodos de tempo, regiões geográficas ou outros aspectos relevantes, visando dar maior dinâmica ao processo de comparação de tendências e padrões. Assim, auxiliando os usuários a entender as variações em diferentes contextos.

Requisitos Funcionais:

- RF01 - O sistema deve permitir a busca avançada para facilitar a descoberta de dados específicos.
- RF02 - O sistema deve fornecer ferramentas de visualização interativa.
- RF03 - O sistema deve disponibilizar ao usuário as melhores opções de curso.
- RF04 - O sistema deve permitir a filtragem por nota de corte.
- RF05 - O sistema deve permitir a filtragem por tipo de cota.
- RF06 - O sistema deve proporcionar métodos de ajuda para o usuário.
- RF07 - O sistema deve listar quais os cursos o usuário consegue entrar a partir de sua nota.
- RF08 - O sistema deve permitir ordenar os cursos por nota de corte.
- RF09 - O sistema deve disponibilizar a faixa etária do curso de interesse.

Requisitos Não Funcionais:

- RNF01 - O sistema deve realizar atualização automática dos dados a cada intervalo regular 01(um) ano.
- RNF02 - O sistema deve fornecer uma interface responsiva e intuitiva para oferecer uma experiência consistente em diferentes dispositivos.
- RNF03 - O sistema deve respeitar o limite de tempo desejável de 5 segundos para quaisquer tipos de consultas.
- RNF04 - O sistema deve estar disponível 90% do tempo, exceto em eventuais manutenções ou situações extraordinárias.
- RNF05 - O sistema deve ser capaz de lidar com pico de acessos simultâneos de até 50% a mais que o habitual.

Histórias dos Usuários

Disponibilizar melhores opções de curso:

Como usuário, gostaria de buscar por cursos de meu interesse.

Como usuário, gostaria de filtrar os cursos de acordo com a modalidade. Como usuário, gostaria de filtrar os cursos de acordo com o turno.

Como usuário, gostaria de filtrar os cursos de acordo com a minha nota e a nota de corte. Como usuário, gostaria de filtrar os cursos por estado.

Como usuário, gostaria de filtrar os cursos por município.

Como usuário, gostaria de filtrar os cursos pela quantidade de vagas.

Como usuário, gostaria de ter acesso a média de faixa etária de determinado curso. Como usuário, gostaria de possuir ferramentas de visualização interativa.

Protótipo

Criamos o nosso protótipo utilizando a plataforma Figma, buscando ilustrar de maneira mais visual. O “esqueleto” da página proposta. Foram destacadas as principais funcionalidades que serão implementadas no site, além de focar em como a página web pretende fornecer um bom aspecto de dinamicidade para os seus usuários.

Logo abaixo, é possível realizar o protótipo da nossa página.

.

Consultor de Cursos

***Pesquise por todos os cursos do
brasil utilizando o filtro que desejar!!***

Buscar por cursos



Filtrar



Turno
Modalidade
Nº Vagas
Município
Estado
Faixa etária

Consultor de Cursos

Pesquise por todos os cursos do
brasil utilizando o filtro que desejar!

Sistemas de Informação



Estado



- Turno
- Modalidade
- Nº Vagas
- Município
- Estado
- Faixa etária

Consultar Por nota

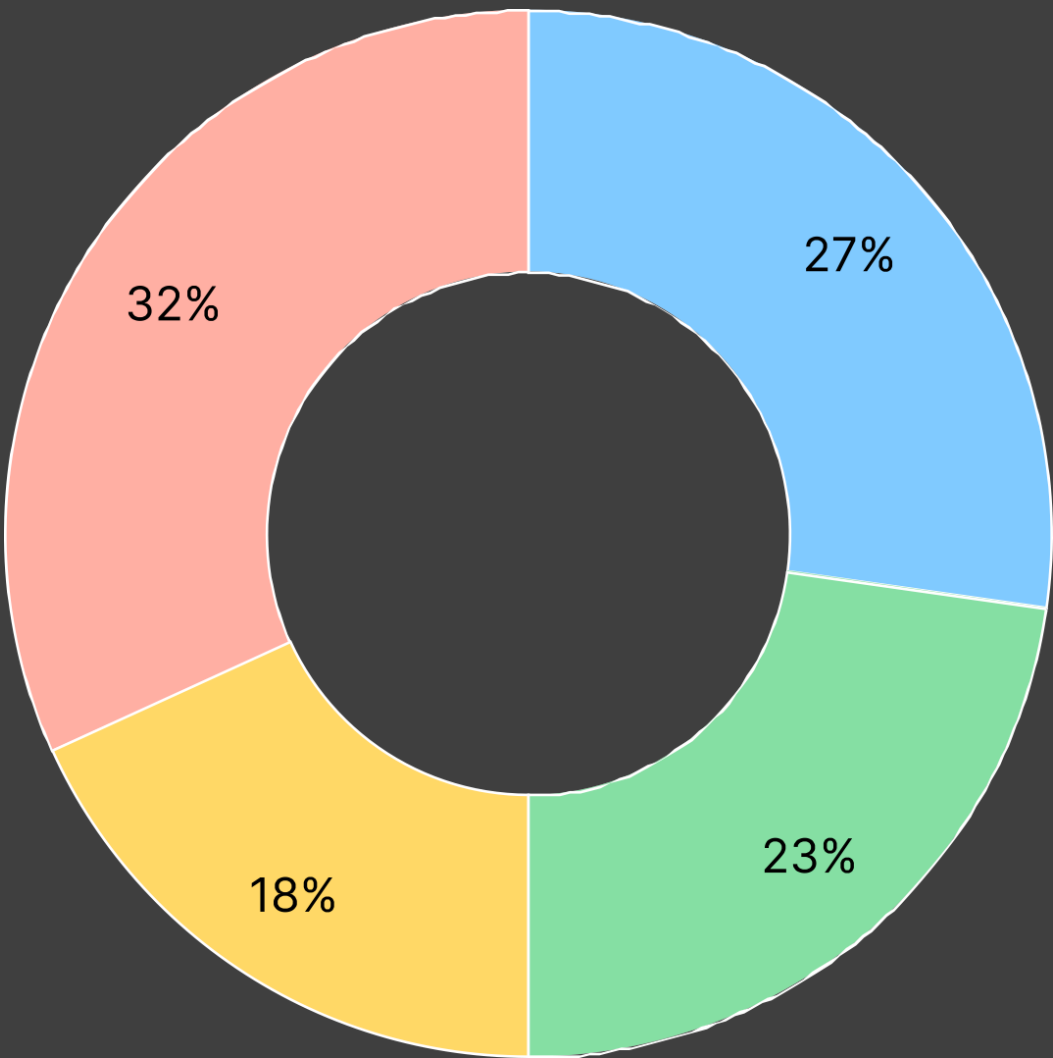
Filtrar

Sistemas de informação

Estado	Curso	Turno	Nota de Corte
RJ	Sistemas de informação	Noturno	710,27
SE	Sistemas de informação	Noturno	686,17
MG	Sistemas de informação	Vespertino	705,10
SP	Sistemas de informação	Vespertino	720,24
SP	Sistemas de informação	Manhã	695,15
RS	Sistemas de informação	Manhã	687,20

Visualizar gráfico


- Turno noturno
- Turno Vespertino
- Turno Manhã



Consultor de Cursos Por Nota

Pesquise por todos os cursos do
brasil utilizando sua nota

Sua nota



Consultar Por nota

Filtrar

Sua nota: 712,28

Estado	Curso	Turno	Nota de Corte
RJ	Sistemas de informação	Noturno	710,27
SE	Sistemas de informação	Noturno	686,17
MG	Sistemas de informação	Vespertino	705,10
SP	Sistemas de informação	Vespertino	720,24
SP	Sistemas de informação	Manhã	695,15
RS	Sistemas de informação	Manhã	687,20

Visualizar gráfico

- Turno noturno
- Turno Vespertino
- Turno Manhã

