

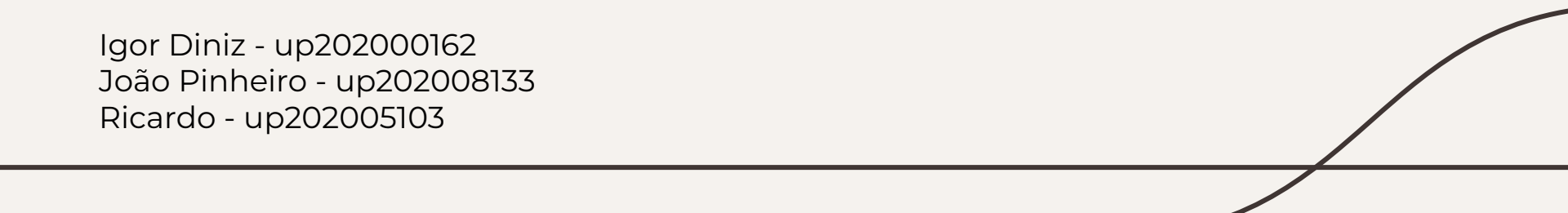


UniChat

Igor Diniz - up202000162

João Pinheiro - up202008133

Ricardo - up202005103



Descrição da ideia do Projeto

- O OBJETIVO: criar uma aplicação desenhada para facilitar a comunicação entre estudantes, proporcionar uma melhor experiência acadêmica para todos, além de trazer um espaço com os próximos eventos.
 - A PLATAFORMA: terá diferentes salas onde os estudantes serão divididos com base nas suas cadeiras. Alunos da mesma turma vão se conhecer e falar sobre informação específica, via texto ou videochamada.
 - A IDEIA: facilitar a transição para a faculdade e reduzir as dificuldades que a universidade traz.
-

Semelhantes apps / serviços / sistemas

1. Whatsapp



2. Messenger



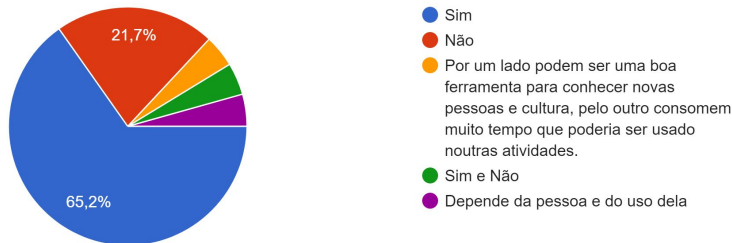
3. Agenda Cultural



Questionário - destaques

Acreditas que as redes sociais tiveram um impacto positivo na vida das pessoas?

23 respostas

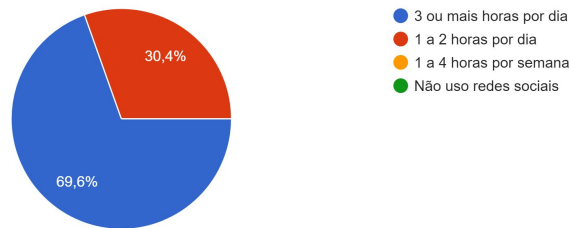


Conseguimos observar que os estudantes passam muito tempo a socializar, chegando a ultrapassar as **3 horas por dia**.

Podemos observar que a **maioria** dos entrevistados acham que as redes sociais tiveram um **impacto positivo** na vida das pessoas.

Com que frequência usa as redes sociais no dia a dia?

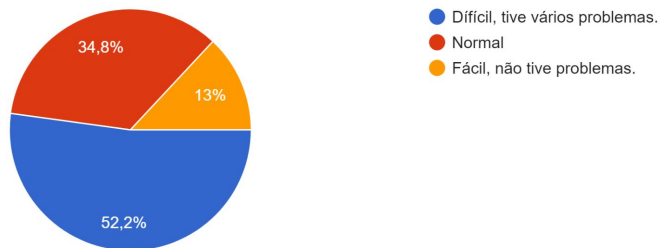
23 respostas



Questionário - destaques

Como foi a adaptação à faculdade, no tempo de pandemia?

23 respostas

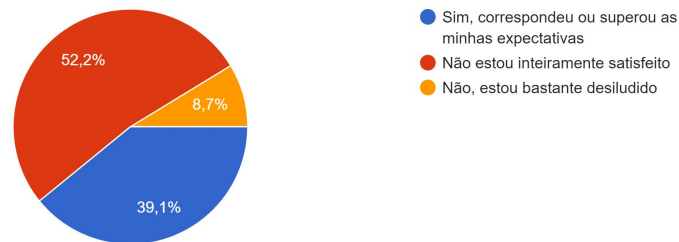


- Apesar de **91%** estar **satisfeito** com o seu percurso académico, podemos reparar que **48%** dos inquiridos considera que esteve **aquém** das suas **expectativas**.

- Imensas pessoas tiveram **dificuldades** na adaptação à faculdade.

Consideras o teu percurso académico até ao momento um sucesso?

23 respostas





Demographic

♂ Male 25 years

📍 Porto

Single

Working Student

Channels



Instagram



Twitter



Reddit



YouTube



TikTok



WhatsApp

Background

- João is currently a **student in FEUP** who is also **working part-time in a Software company** to obtain some experience on his area.
- Although João doesn't have a lot of free time, he **enjoys chatting to his family and friends in social media** when he's not at work or studying.
- He believes social media has made a **positive impact on people's lives**, even though he has a rough time adapting to them.

Goals

His goal is to finish his graduation following with a master's degree. João is **very optimistic about his future** because he loves what he does and he is good at it.

Skills

Tech-savvy



Teamwork



Soft skills



Frustrations

- Fear of public speaking
- New methodologies
- Little time to prepare
- Not being productive

Motivations

- Communication with colleagues
- Interested in technology
- Interesting ideas
- Opportunity to prove yourself
- Being heard

Technology



João Lopes

Activity Scenarios

O João está a preparar o início do novo ano académico.

Quando estava a preparar a sua mochila, João foi ao telemóvel confirmar o que precisava para as aulas do dia seguinte. Ele não tinha a certeza do material, então quis conversar com um colega.

Ele abriu a **UniChat**, autenticou-se com o seu login do sigarra e foi ao grupo do 2º ano. Em seguida enviou uma mensagem a perguntar aos seus colegas que cadeiras iriam ter no dia a seguir e o material necessário.

O seu colega, Gustavo, respondeu-lhe com uma foto da sua mochila cheia com o material necessário para o próximo dia. João reagiu com um emoji e foi preparar a sua mochila.



Demographic

 Female years

 Maia

Channels



LinkedIn



Instagram



YouTube



WhatsApp

Background

- Diana is a bachelor's student in FEUP.
- She **likes order and organization**.
- Diana is involved in many group projects so other people depend on Diana's quality of work, so she is very **particular about her duties and responsibilities**.
- Since Diana has many responsibilities, the range of her tasks are quite broad. So she actively **uses different services and tools to facilitate and automate routine tasks**.

Goals

Organize the workflow, streamline routine tasks, and **keep everything under control**.

Contributing to a **better** and more **advanced world**.

Skills

Tech-savvy



Communication



Soft skills



Frustrations

- Irresponsibility on work duties.
- A waste of time.
- Rule breakers

Motivations

- Responsible attitude to one's duties.
- Compliance with work procedures and policies.
- Exercising and being healthy

Technology



Diana Lopes

Activity Scenarios

Diana chegou a casa após um dia longo e complicado na universidade.

Depois de se aperceber que tinha ficado um pouco confusa com os tópicos que aprendeu nas aulas, ela decidiu abrir a **UniChat** para **falar** com os seus colegas, esperando que alguém a esclarecesse.

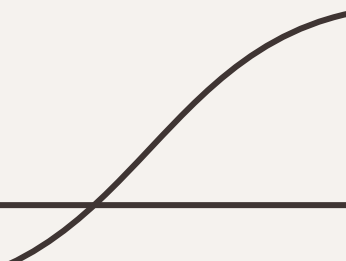
Bastantes estudantes expressaram as suas dúvidas também.

Lara, que esteve bastante atenta na aula, conseguiu esclarecer os colegas sobre os tópicos e todos ficaram agradecidos.

Eles reconheceram que com **ajuda mútua**, a experiência académica é mais agradável e mais fácil.

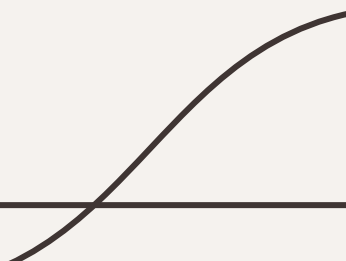
Modelo conceptual

Objetos (atributos)

- **Utilizador** (nome, nacionalidade, região, idade, função)
função = professor | estudante
 - **Mensagem** (data, autor, tipo)
Tipo = foto | documento | texto
 - **Grupo** (data da criação, utilizadores);
 - **Vídeo chamada** (data, duração, utilizadores);
 - **Evento** (local, data);
 - **Arquivo** (grupos);
- 
- A decorative dark grey curved line starts from the bottom right corner and curves upwards and to the left, ending near the center of the bottom edge of the slide.

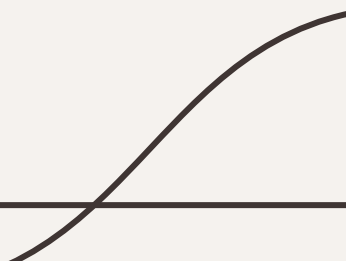
Modelo conceptual

Ações

- Enviar, editar e remover mensagens;
 - Entrar, sair, criar, partilhar um grupo;
 - Arquivar e desarquivar um grupo;
 - Começar, entrar e terminar vídeo chamada;
 - Editar, remover informação pessoal;
 - Criar, editar, remover, mostrar interesse num evento;
 - Visualizar informação de outros usuários;
- 

Modelo conceptual

Relações

- Usuários podem enviar mensagens;
 - Mensagens têm um autor;
 - Grupo tem utilizadores;
 - Grupo tem mensagens;
 - Vídeo chamada tem 2 ou mais usuários;
 - Um evento tem utilizadores interessados;
 - Usuários podem se interessar em eventos;
 - O arquivo tem grupos;
- 

Functional requirements

A aplicação deve possibilitar:

- **Autenticação**
- **Gerir mensagem**
 - Enviar mensagem de texto
 - Enviar imagem
 - Enviar ficheiro
 - Editar mensagem
 - Eliminar mensagem
- **Procurar**
 - Por mensagens
 - Por colegas
- **Partilhar**
 - Convidar usuários para um grupo
 - Convidar usuários para um evento
- **Interação entre usuários**
 - Vídeo chamada
 - Responder a mensagens
 - Reação a mensagens
- **Gerir eventos**
 - Criar
 - Editar informação
 - Remover
 - Mostrar interesse em
- **Gerir grupo**
 - Criar grupo
 - Adicionar membros
 - Remover membros
 - Arquivar grupo

Seleção de funcionalidade e requisitos de usabilidade

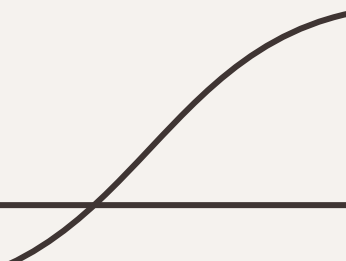
- **Enviar uma mensagem a um colega**

- **Eficácia:**
Todos os usuários completaram a tarefa, 95% não realizou mais de 2 erros
- **Eficiência:**
Tempo médio abaixo de 20 segundos, 90% fez em menos de 5 cliques.
- **Satisfação:**
Abaixo de 2% insatisfeitos, 98% preferiu a nossa solução.

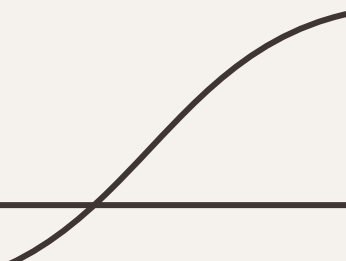
- **Adicionar membros a um grupo**

- **Eficácia:**
Todos os usuários completaram a tarefa sem nenhuma dica, 90% fez não mais de 3 erros.
- **Eficiência:**
Tempo médio abaixo do minuto, tarefa completada com uma média de 10 cliques.
- **Satisfação:**
Tarefa intuitiva, usuários mostraram facilidade em completar a tarefa

- **Mostrar interesse num evento**

- **Eficácia:**
Usuários completaram a tarefa, 80% fez não mais de 2 erros.
 - **Eficiência:**
Tempo médio abaixo do minuto, tarefa completada com uma média de 10 cliques.
 - **Satisfação:**
A tarefa foi fácil de aprender e completar.
- 

Conclusões

- Percebemos por meio da pesquisa que nosso aplicativo seria bastante útil para os estudantes da FEUP, principalmente na fase de adaptação inicial;
 - A partir da pesquisa também, podemos esperar facilidade no uso da nossa aplicação, pois será intuitiva como as outras redes sociais que os estudantes já utilizam;
 - A UniChat também seria importante para os finalistas discutirem sobre as possibilidades do que pode ser feito após a licenciatura ou mestrado, já que a pesquisa nos mostrou uma quantidade significativa de indecisos;
- 

Obrigado

