



PUC Minas

# TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

## Descrição do Problema

O problema que um aplicativo de organização de tempo pode ajudar a resolver é o desafio de gerenciar com eficiência as tarefas diárias, pessoais e profissionais em um mundo cada vez mais ocupado e acelerado. Muitas pessoas têm uma agenda lotada, com prazos, reuniões, compromissos, tarefas domésticas e outras atividades, o que pode levar a uma sensação constante de sobrecarga e estresse. Além disso, a falta de organização pode levar a atrasos, esquecimentos e erros que podem ter consequências negativas, tanto pessoal quanto profissionalmente. Por exemplo, a perda de prazos importantes pode resultar em penalidades financeiras ou perda de oportunidades de negócios, enquanto esquecer compromissos pode prejudicar relacionamentos pessoais.

Um aplicativo de organização de tempo pode ajudar as pessoas a gerenciar melhor seus compromissos e tarefas, fornecendo uma maneira fácil de registrar e acompanhar suas atividades diárias. Ele pode incluir recursos como lembretes automatizados, listas de tarefas, calendários integrados e ferramentas de planejamento que ajudam a priorizar e programar atividades com eficiência.

Ao utilizar um aplicativo de organização de tempo, as pessoas podem se sentir mais no controle de suas vidas, reduzindo o estresse e aumentando a produtividade. Além disso, pode ajudar a melhorar a qualidade do trabalho e da vida pessoal, permitindo mais tempo para

## Membros da Equipe

- Arthur Leite
- Arthur Alves
- César Rodrigues Santos
- Gustavo Sales

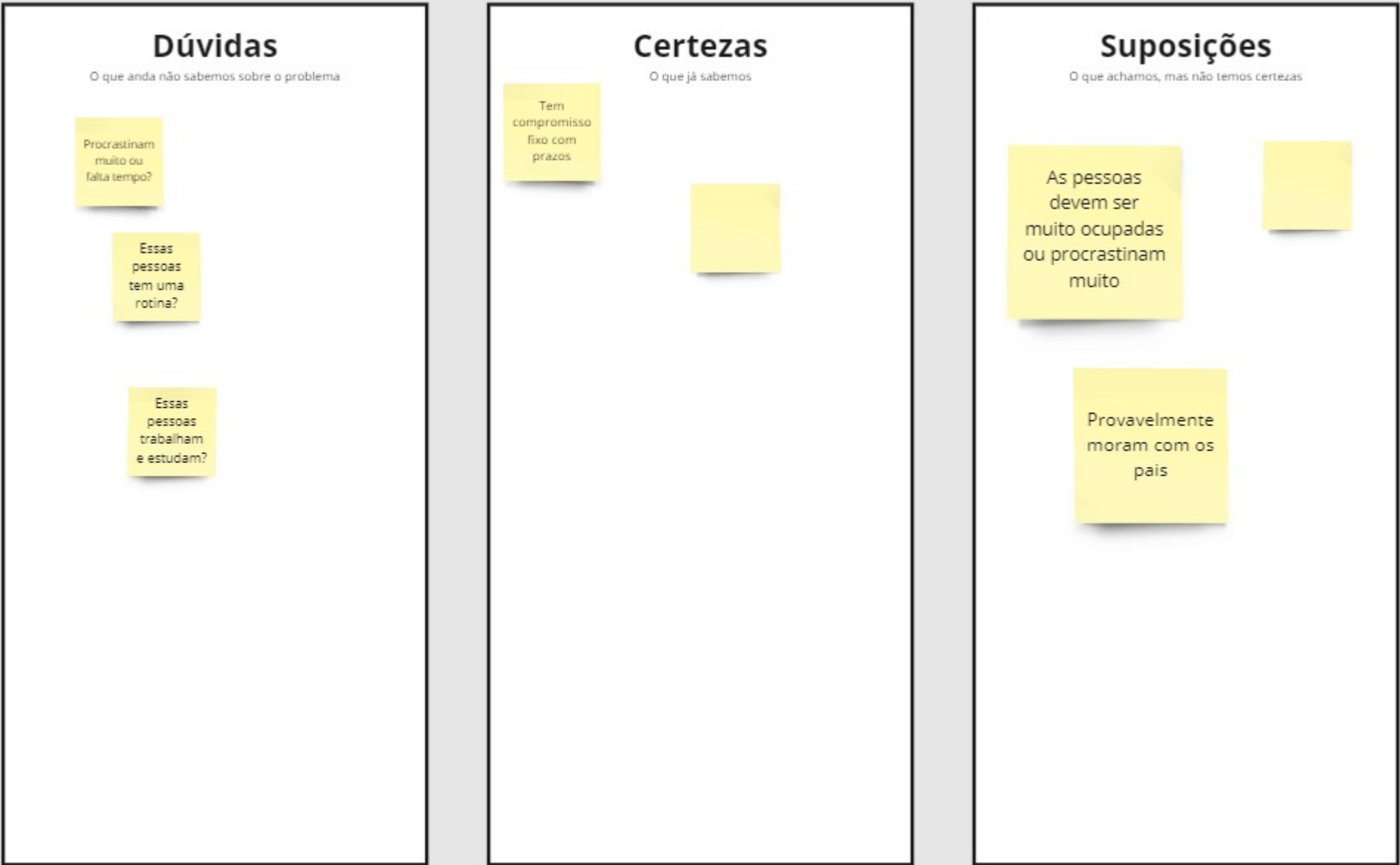
Liste todos os integrantes da equipe

Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web dos cursos de Sistemas de Informação, Engenharia de Software e Ciência da Computação do Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI) da PUC Minas com o objetivo de orientar o processo de concepção de projetos baseado nas técnicas de Design Thinking. Versão 1.0 (setembro-2021). Diversos artefatos desse processo se baseiam no material cedido pela [Design Thinkers Group](https://www.designthinkersgroup.com/).

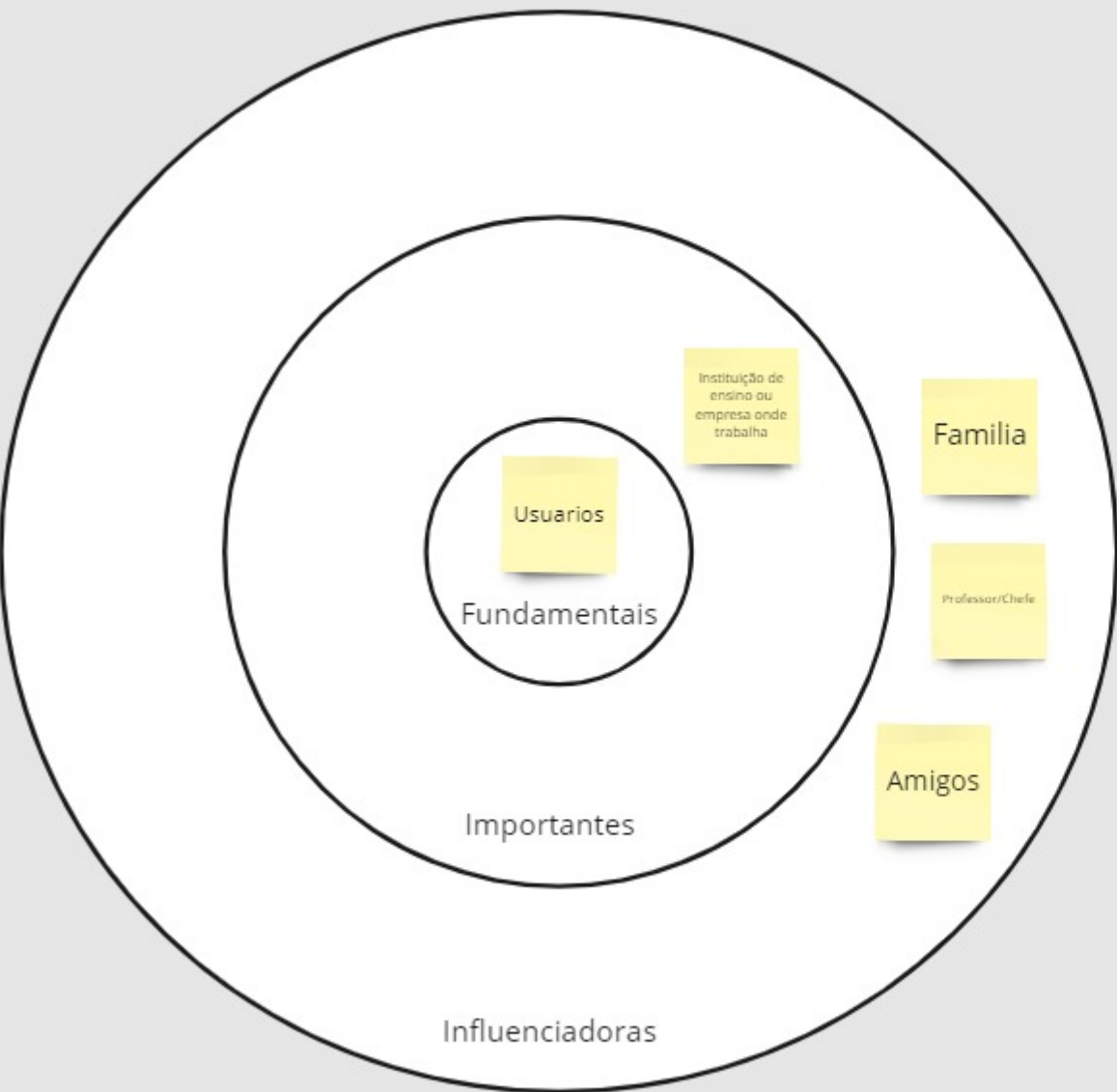
Este trabalho é licenciado sob a licença Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License. Uma cópia da licença pode ser vista em <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>



# Matriz de Alinhamento CSD



# Mapa de Stakeholders



- Pessoas Fundamentais**  
Principais envolvidos no problema e representam os potenciais usuários de uma possível solução.  
Ex do Uber: motoristas e passageiros
- Pessoas Importantes**  
Pessoas que ajudam ou dificultam o desenvolvimento e uso da solução e que devem ser consideradas  
Ex do Uber: taxistas, gov. locais, loja AppStore
- Pessoas Influenciadoras**  
Pessoas ou entidades que devem ser consultadas para avaliar aspectos relevantes no ciclo de vida da solução.  
Ex do Uber: Reguladores setor de transporte, opinião pública



# Entrevista Qualitativa

Pergunta	Estuda ou trabalha?	Pergunta	Quanto tempo você tem disponível?
Hoje em dia estou estudando na universidade e trabalho meio período em um restaurante para ajudar a pagar minhas despesas.		"Como estudante universitário e trabalhador de meio período, meu tempo durante a semana é bastante limitado. No entanto, geralmente tenho algumas horas livres à tarde e à noite depois das aulas e do trabalho. Além disso, costumo ter um pouco mais de tempo livre aos fins de semana. Mas, é claro, isso pode variar dependendo da quantidade de trabalho escolar e das necessidades do meu trabalho no restaurante"	
Pergunta	Dedica um tempo para estudar? Quanto?	Pergunta	Tem muitas tarefas em casa?
Eu tento dedicar pelo menos 15 horas por semana para estudar além do horário da aula. Essas horas incluem revisar as notas de aula, fazer exercícios e trabalhos, e ler livros e artigos relacionados ao meu curso. É claro que a quantidade de tempo que dedico para estudar pode variar dependendo das demandas de trabalho da universidade e do meu emprego de meio período. No entanto, eu sempre tento equilibrar minhas responsabilidades e garantir que eu possa manter um desempenho acadêmico adequado.		Como moro com meus pais, eu não tenho muitas tarefas domésticas a fazer em casa. No entanto, tento ajudar meus pais sempre que possível, como lavar a louça após as refeições, ajudar na limpeza da casa ou fazer compras no supermercado. Acredito que é importante colaborar com as tarefas domésticas para ajudar a manter a casa em ordem e aliviar a carga de trabalho dos meus pais. Além disso, isso me ensina a importância da responsabilidade e da contribuição em casa.	
Pergunta	Considera que procrastina muito? Se sim, por quê?	Pergunta	
Eu tento evitar procrastinar tanto quanto possível, mas é claro que às vezes acontece. Como um estudante e trabalhador há muitas coisas que precisam ser feitas ao longo do dia e muitas vezes não estou motivado, o que pode ser desafiador para gerenciar meu tempo de maneira eficaz. Mas, reconheço que procrastinar não é uma maneira produtiva de lidar com minhas tarefas e responsabilidades. Por isso, tento me organizar e estabelecer um plano de estudo ou trabalho para evitar procrastinação e garantir		Resposta	

# Highlights de Pesquisa

Nome		Data		Local	
O que os participantes falaram ou fizeram que surpreendeu, ou falas mais significativas. Trabalhar e estudar é algo mais comum do que parece, entretanto fica nítido que apesar de cada pessoa ter um detalhe diferente, no geral, todas se beneficiariam se conseguissem se organizar e colocar uma rotina em pratica		Aspectos que importaram mais para os participantes Conseguir atingir objetivos, passar em provas, formar, melhor desempenho no trabalho, mais tempo com família e amigos.			
Principais temas ou aprendizados que surgiram desta entrevista Dificuldade na criação de uma rotina		Novos tópicos ou questões para explorar no futuro Conseguir um jeito de motivar as pessoas			



# PERSONA

**NOME** Carlos Alberto

**IDADE** 17

**HOBBY** Jogar Videogame

**TRABALHO** Estudante

### PERSONALIDADE

Reservado, quieto,  
Desapegado

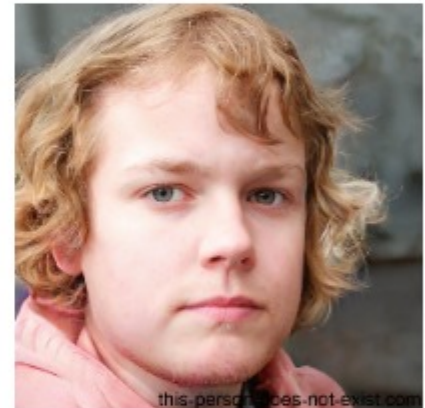
### SONHOS

Ser bem sucedido  
Ser pro-player

### OBJETOS E LUGARES

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Usa muito celular e PC, durante quase o dia todo vê tik-tok, quando está em casa usa seu PC para jogar. Usa cadernos e livros apenas para cumprir com a obrigação com a escola.



### OBJETIVOS CHAVE

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Os objetivos chaves de Carlos são melhorar sua média na escola, seu problema de procrastinação, sua divisão de tempo e sua irresponsabilidade. Dessa forma ele vai poder começar na academia e se sentirá melhor em relação aos seus pais.

### COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem?

Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

## PROPOSTA DE VALOR







# PERSONA

**NOME** Tereza Martins

**IDADE** 22

**HOBBY** Socializar

**TRABALHO** Estagiaria

### PERSONALIDADE

Sociável, gosta de conversar, amável, consciente

### SONHOS

Ficar rica, casar com o namorado, ter uma casa perfeita para ela.

### OBJETOS E LUGARES

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Tereza usa muito seu celular, seu notebook e seu carro. Ela usa o celular para conversar com suas amigas e namorado, usa o notebook para trabalhar com mais facilidade e usa seu carro para se locomover.



### OBJETIVOS CHAVE

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

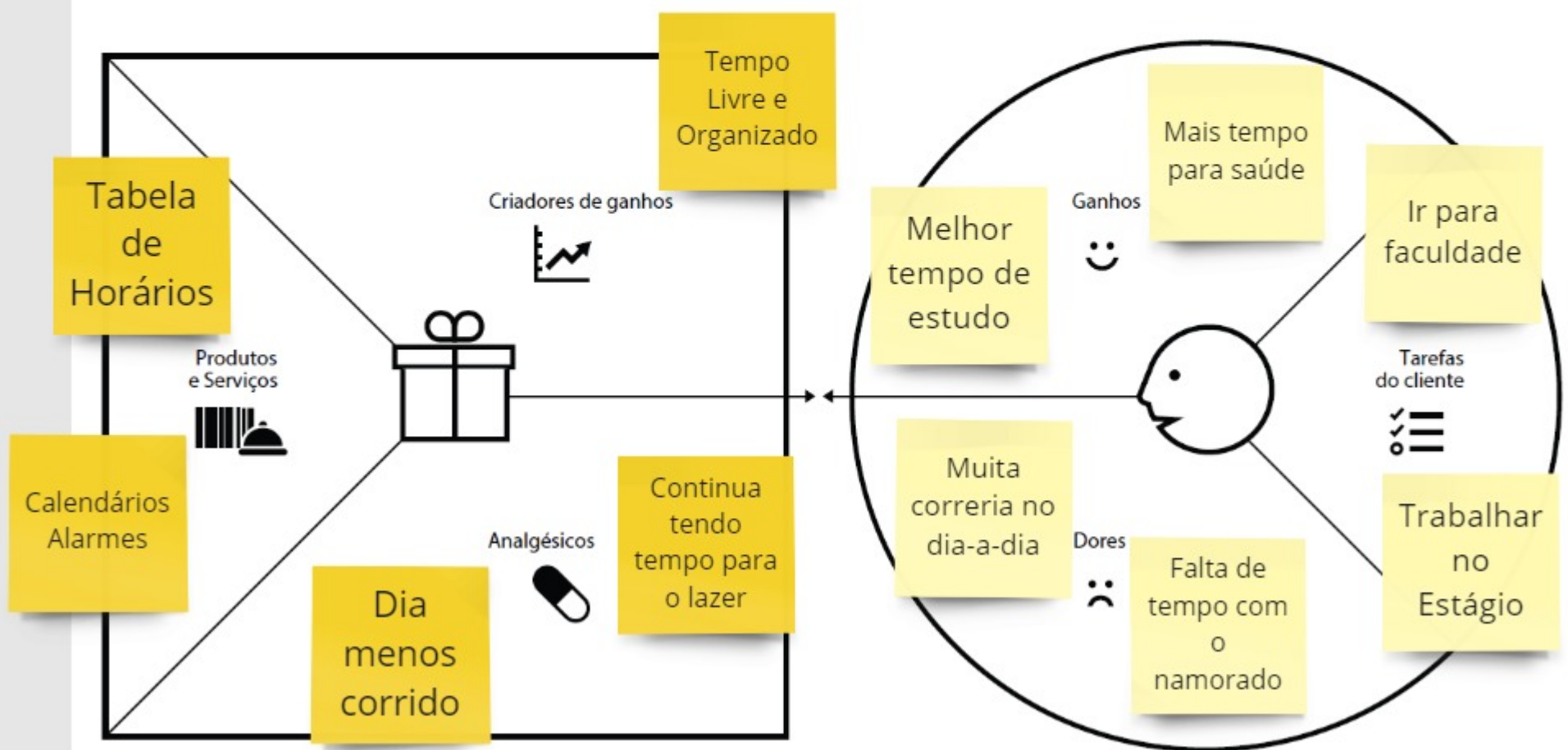
Tereza fica ocupada o dia todo durante a semana, ela se atrasa para a faculdade porque prioriza o estágio, ela sente que negligencia sua saúde e também seu relacionamento. Ela quer ter mais tempo para ir na academia, organizar sua alimentação, além de ter mais tempo para ficar com o namorado.

### COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem?

Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

## PROPOSTA DE VALOR







## PERSONA

**NOME** Luis Augusto

**IDADE** 26

**HOBBY** Andar de moto

**TRABALHO** Programador  
Home Office

### PERSONALIDADE

Introvertido, Consciente,  
Perceptivo,

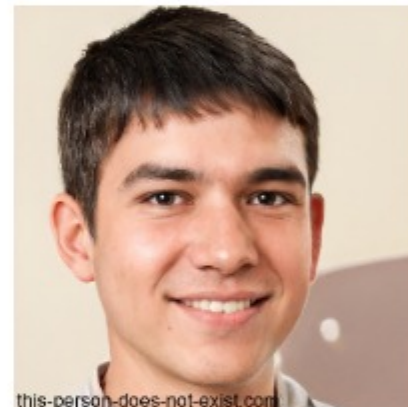
### SONHOS

Abrir sua empresa com foco  
em Web, conseguir uma  
promoção em seu trabalho  
atual.

### OBJETOS E LUGARES

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Usa principalmente seu computador e sua moto, ele trabalha em casa e com computação. Toda segunda ele precisa ir para a empresa e usa sua moto.



### OBJETIVOS CHAVE

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

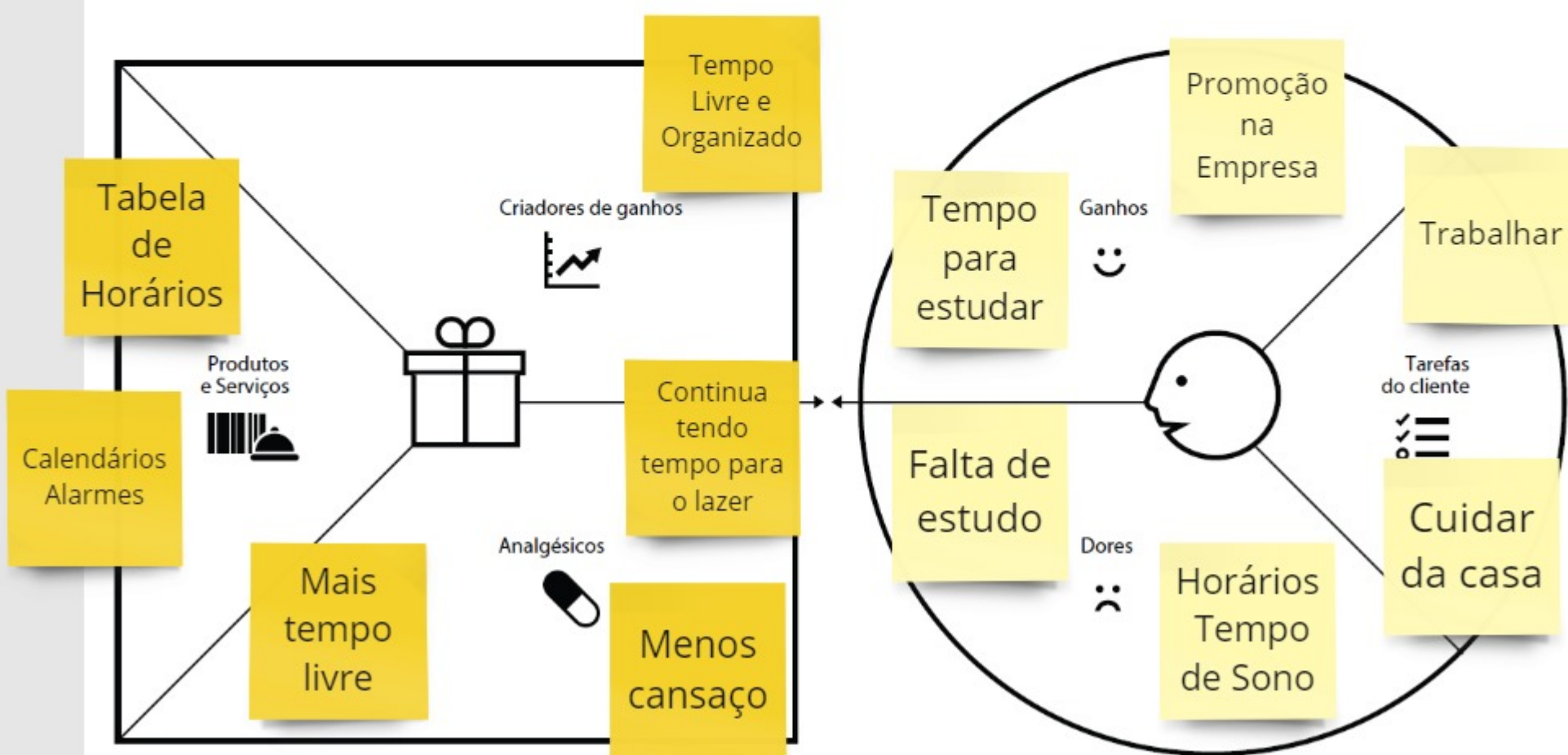
Os principais objetivos de Luis são melhorar sua saúde e seu sono, devido ao sistema de metas em sua empresa ele define o próprio horário, passando a maior parte da madrugada trabalhando. Luis acredita que com esse serviço ele vai poder melhorar seus horários e assim poderá ter uma vida mais regular, trabalhando durante o dia e dormindo durante a noite, além de poder socializar mais e poder ter mais tempo livre para estudar e ganhar valor dentro de sua empresa.

### COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Como devemos tratá-la para que ela se sinta bem?

Quais os tipos de comportamento que deixam essa pessoa feliz?

## PROPOSTA DE VALOR



## Brainstorming / Brainwriting

Arthur Alves

Arthur Leite

Gustavo

Cesar

Calendário e  
planner  
diário

Criar metas  
(curto, médio  
e longo  
prazo)

Alarme e  
cronômetro

Tempo  
direcionado  
ao lazer

Definição de  
horários  
para tarefas  
básicas

Definição de  
horário para  
tarefas

Tabela de  
Deveres

Maneira de  
estimar  
duração da  
tarefa

Explicativos  
sobre  
métodos de  
concentração

Espaço que  
mostra tempo  
para cada tipo  
de tarefa

Criar tarefas  
repetidas  
separadas  
das isoladas

Interação  
com o  
usuário pela  
interface

Lembretes  
e barra de  
progresso

Dicas de  
estudo e  
organização

Bloqueadores  
de tempo  
(rede social)

Método  
quebrar  
tarefas longas  
para curtas



# Mural de Possibilidades

## MURAL DE POSSIBILIDADES



Calendário e  
planner  
diário

Alarme e  
cronômetro

Interação  
com o  
usuário pela  
interface

Dicas de  
estudo e  
organização

Bloqueadores  
de tempo  
(rede social)

Lembretes  
e barra de  
progresso

Calendário e  
planner  
diário

Type something

Calendário para organização das atividades e lembretes de datas. Ao mesmo tempo que cada dia tenha um lugar para descreve-lo

Alarme e  
cronômetro

Alarme e cronômetro para diferentes métodos de estudos e descanso

Interação  
com o  
usuário pela  
interface

O próprio usuário conseguir alterar a interface de maneira mais prática para ele

Dicas de  
estudo e  
organização

Área de aprendizado e vídeos sobre como se organizar e métodos para ajudar na concentração e eficiência das tarefas

Bloqueadores  
de tempo  
(rede social)

Temporizadores de aplicativos ajudar a conter o impulso de usar o tempo nas redes sociais

Lembretes  
e barra de  
progresso

Lembretes das atividades, e para lembrar do próprio site, e ter uma barra de progressão dos seus projetos para incentivo concluir eles



# Priorização de Ideias

## MAPA DE PRIORIZAÇÃO

