



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Interacção Pessoa-Máquina

2021/2022

OnTime

Stage 3: 1st Prototype



Authors:

56751, Bruna Arroja
54995, Gabriel Marques
55622, Miguel França
56180, Tiago Morais

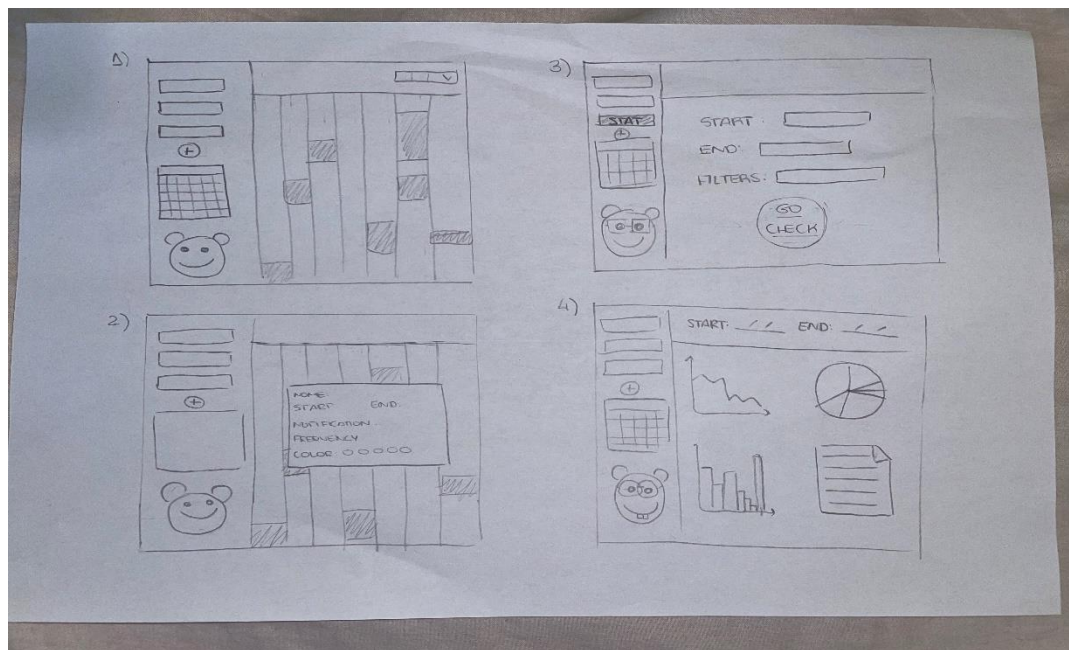
Lab class Nº P4

Group Nº 25

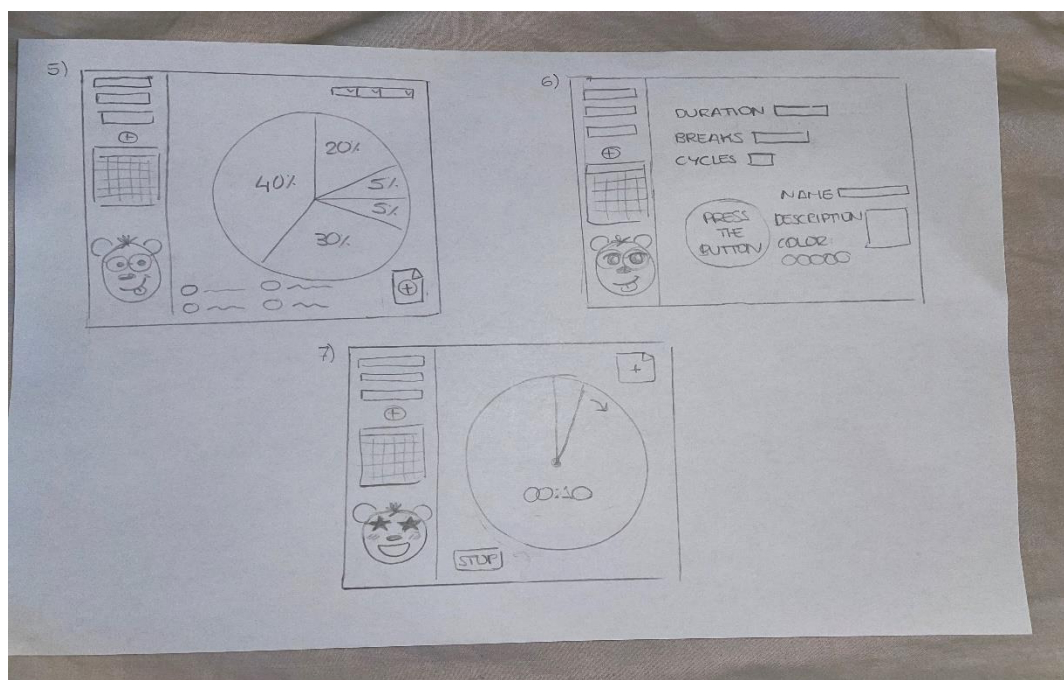
Professora:
Teresa Romão

Novembro, 2021

Sketches:



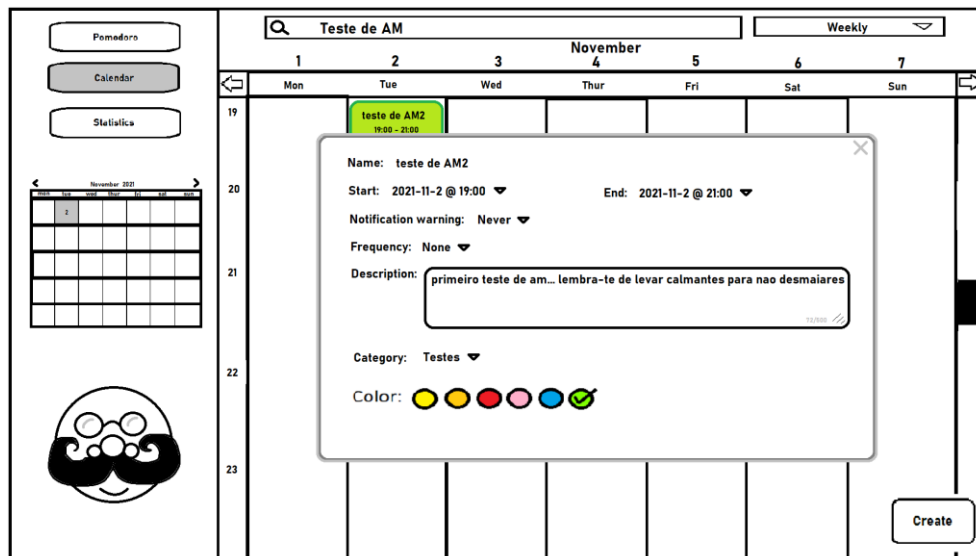
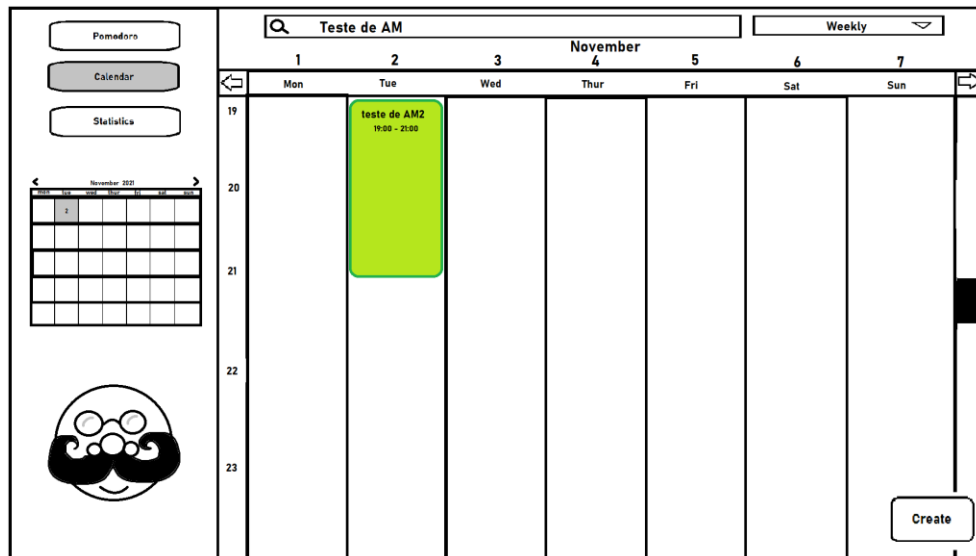
A imagem 1 representa a interface do calendário. A imagem 2 representa a interface de criação/edição de um evento no calendário. A imagem 3 representa a interface de seleção de datas para as estatísticas. A imagem 4 representa a página inicial com as estatísticas das datas selecionadas.



A imagem 5 representa a interface com informação mais detalhada sobre um dos gráficos. A imagem 6 representa a interface de criação de um novo pomodoro. A imagem 7 representa a interface de um pomodoro em utilização.

Fotos do protótipo e link:

Estas imagem representam as mesmas interfaces mostradas nos *sketches* mas agora na versão final do protótipo



Pomodoro

Calendar

Statistics

Start

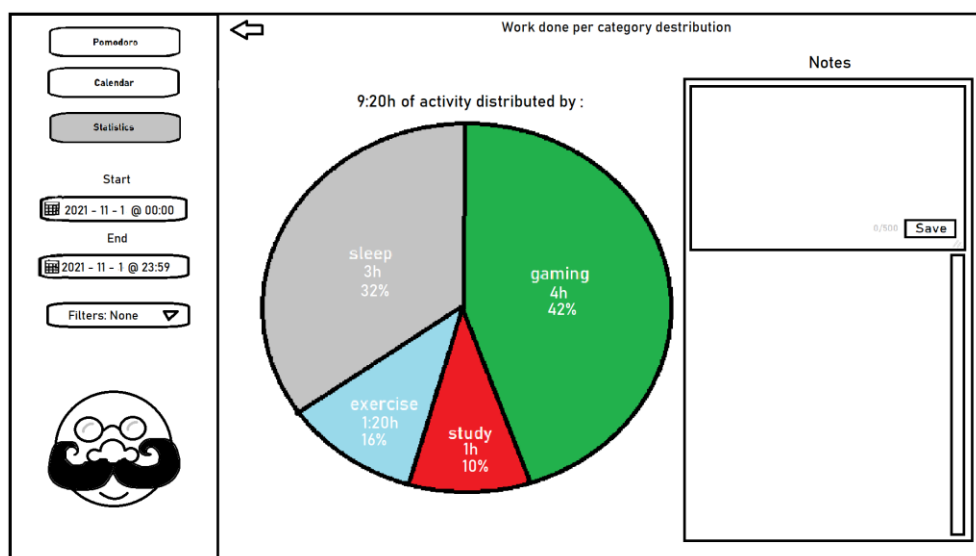
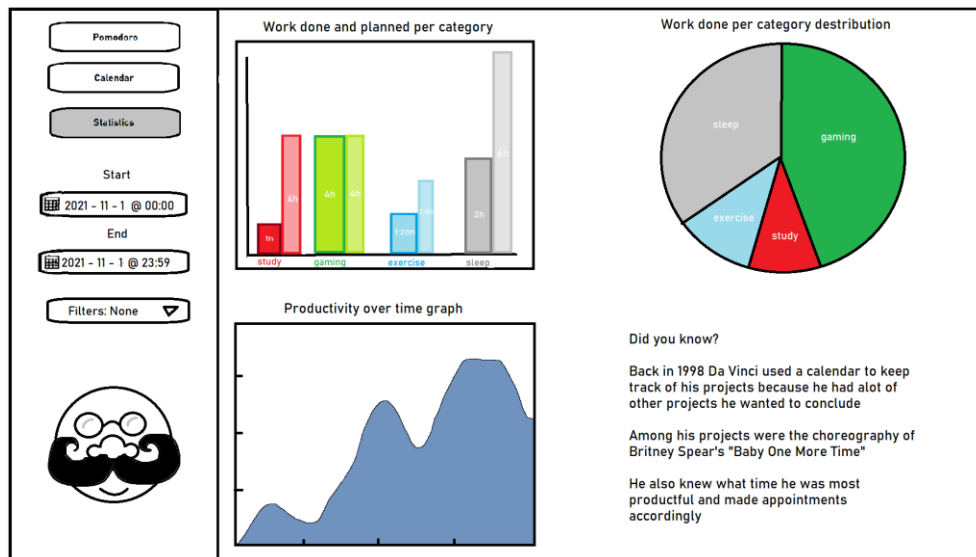
2021 - 11 - 1 @ 00:00

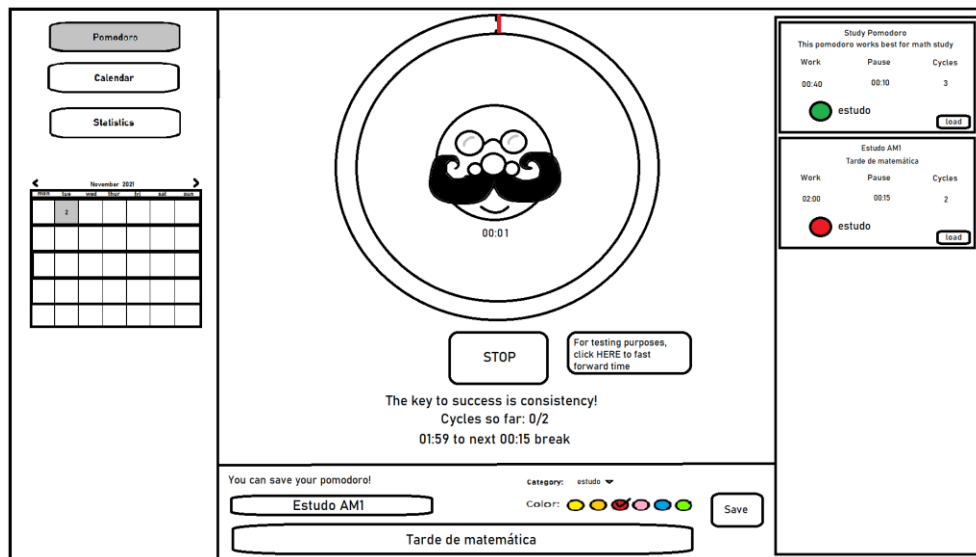
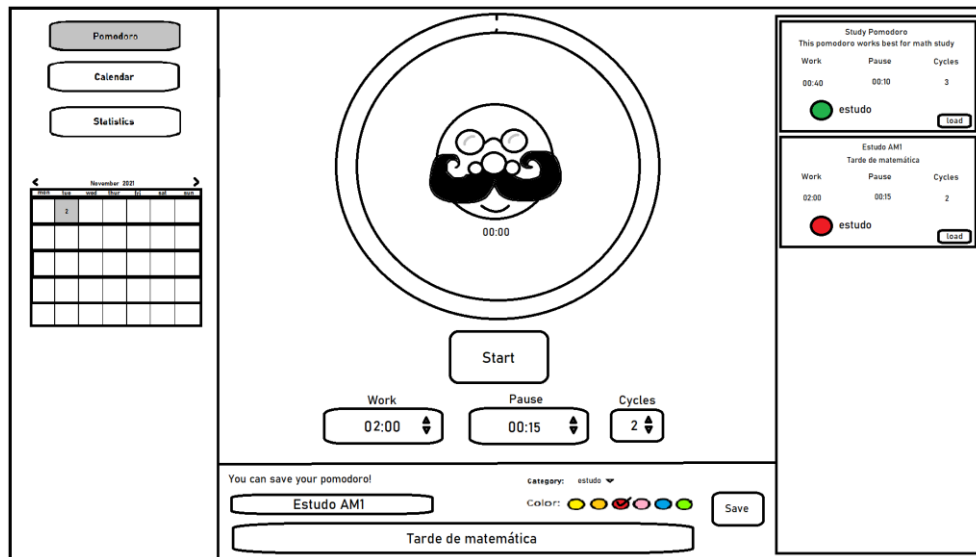
End

2021 - 11 - 1 @ 23:59

None

Ok

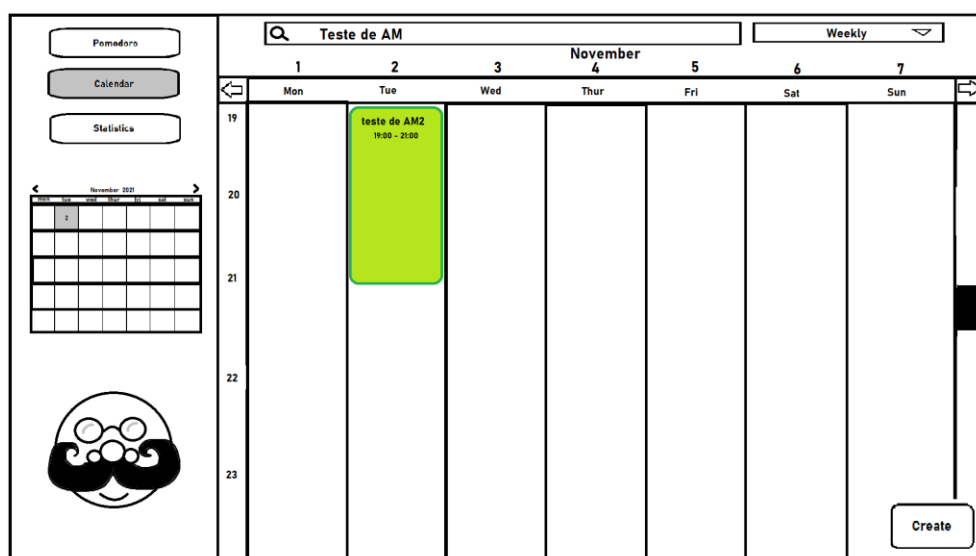
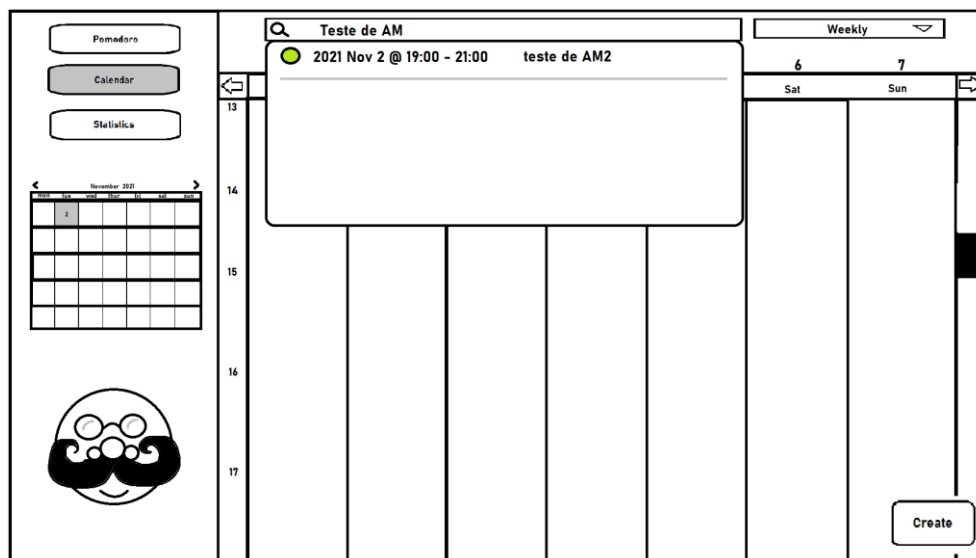
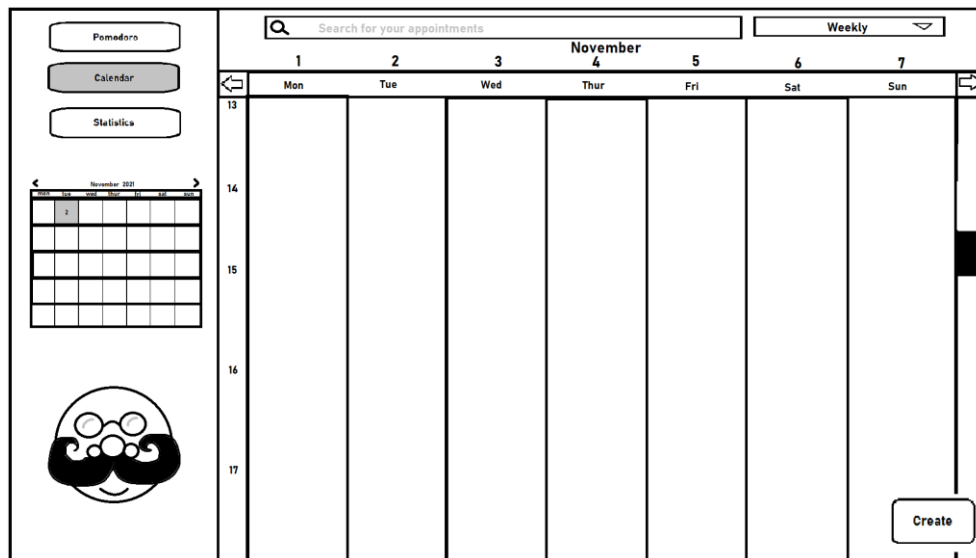




Link do protótipo no marvel: <https://marvelapp.com/project/5948253>

Storyboards:

Cenário 1:



Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

19

20

21

22

23

Mon

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

teste de AM2

19:00 - 21:00

teste de AM

Weekly

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-2 @ 19:00

End: 2021-11-2 @ 21:00

Notification warning: Never

Frequency: None

Description: primeiro teste de am... lembra-te de levar calmantes para nao desmaiases

Category: Testes

Color: ● ● ● ● ● ●

Create

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

19

20

21

22

23

Mon

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

teste de AM2

19:00 - 21:00

teste de AM

Weekly

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-2 @ 19:00

End: 2021-11-2 @ 21:00

Notification warning: Never

Frequency: None

Description: primeir lembra-te de levar calmantes para nao desmaiases

Category: Testes

Color: ● ● ● ● ● ●

Create

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

19

20

21

22

23

Mon

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

teste de AM2

19:00 - 21:00

teste de AM

Weekly

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-2 @ 19:00

End: 2021-11-2 @ 21:00

Notification warning: 1 day

Frequency: None

Description: primeiro teste de am... lembra-te de levar calmantes para nao desmaiases

Category: Testes

Color: ● ● ● ● ● ●

Cancel

Save

Create

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Teste de AM

Weekly

	1	2	3	4	5	6	7
	Mon	Tue	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
19		teste de AM2 19:00 - 21:00					
20							
21							
22							
23							

Create

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-3 @ 19:00

End:

19:00

21:00

Notification warning: 1 day

Frequency: None

Description: primeiro teste de am... lembra-te de

Category: Testes

Color:

Cancel

Save

maiores

19:00

21:00

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Teste de AM

Weekly

	1	2	3	4	5	6	7
	Mon	Tue	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
19		teste de AM2 19:00 - 21:00					
20							
21							
22							
23							

Create

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-3 @ 19:00

End:

19:00

21:00

Notification warning: 1 day

Frequency: None

Description: primeiro teste de am... lembra-te de

Category: Testes

Color:

Cancel

Save

maiores

19:00

21:00

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Teste de AM

Weekly

	1	2	3	4	5	6	7
	Mon	Tue	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
19		teste de AM2 19:00 - 21:00					
20							
21							
22							
23							

Create

Name: teste de AM2

Start: 2021-11-3 @ 19:00

End: 2021-11-3 @ 21:00

Notification warning: 1 day

Frequency: None

Description: primeiro teste de am... lembra-te de levar calmantes para nao desmaiares

Category: Testes

Color:

Cancel

Save

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Teste de AM

Weekly

12

1

2

3

4

5

6

7

Mon

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

19

20

21

22

23

teste de AM2
19:00 - 21:00

Create

Cenário 2:

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Search for your appointments

Weekly

12

1

2

3

4

5

6

7

Mon

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

13

14

15

16

17

Create

Pomodoro

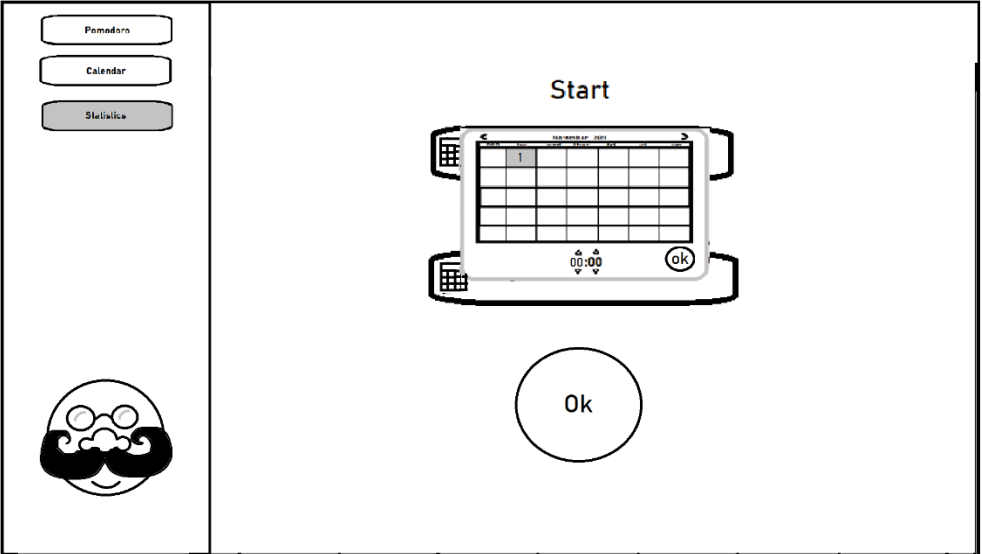
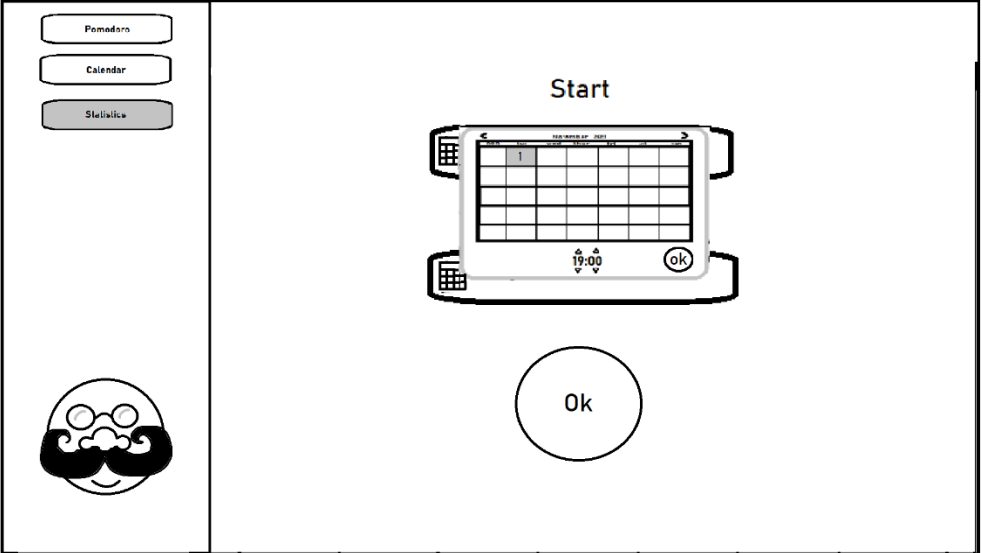
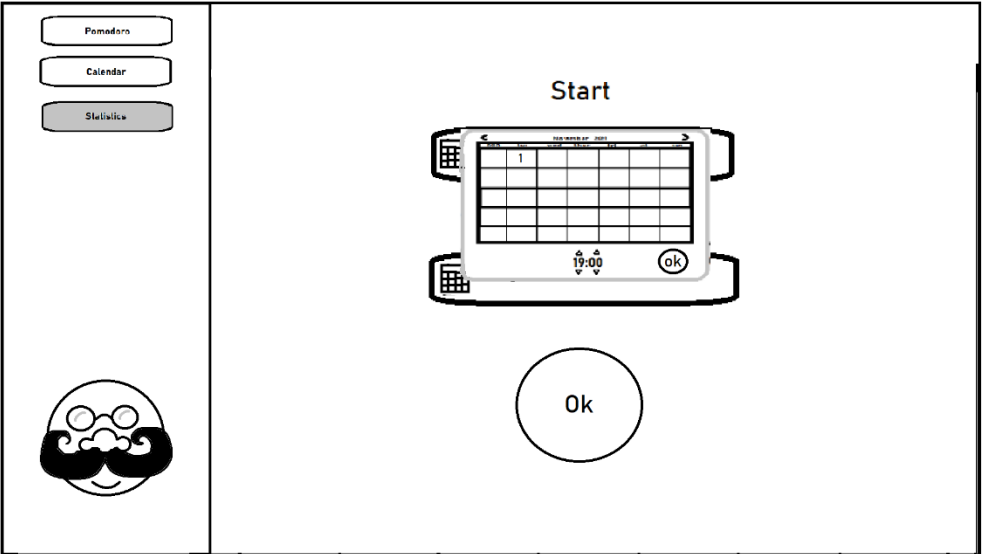
Calendar

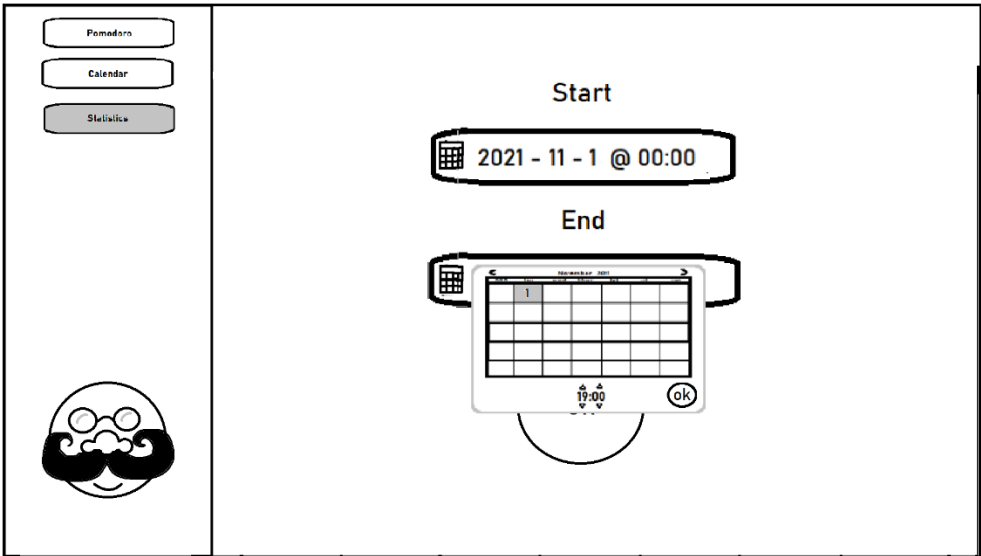
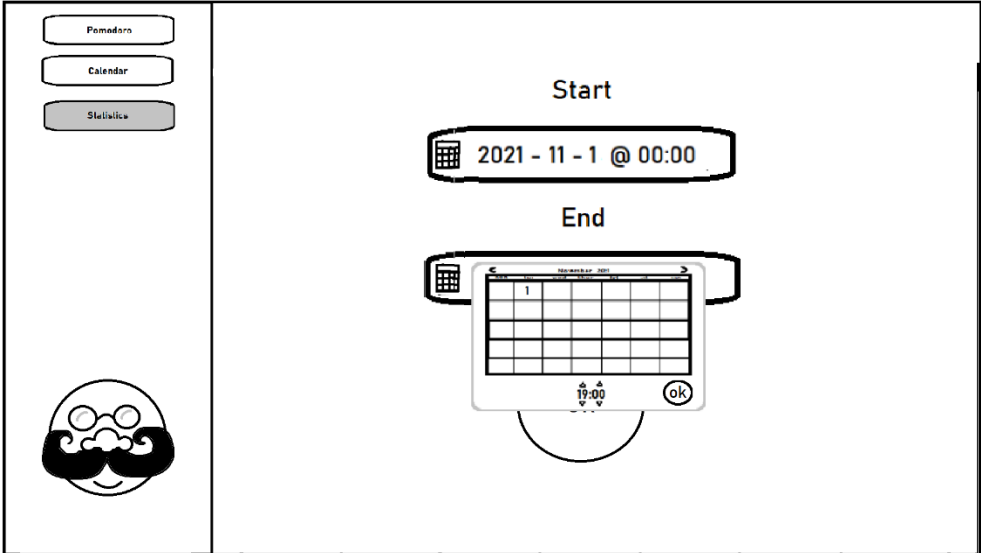
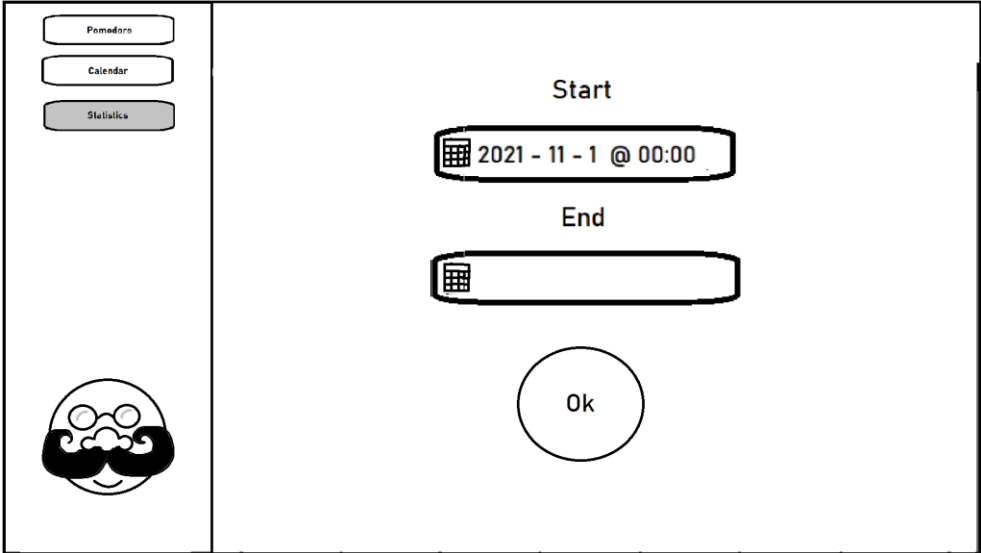
Statistics

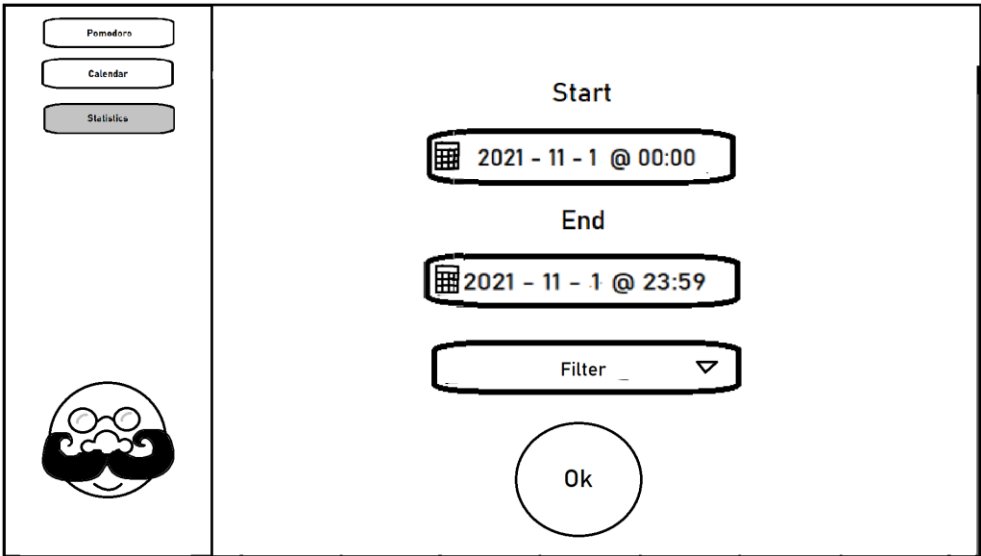
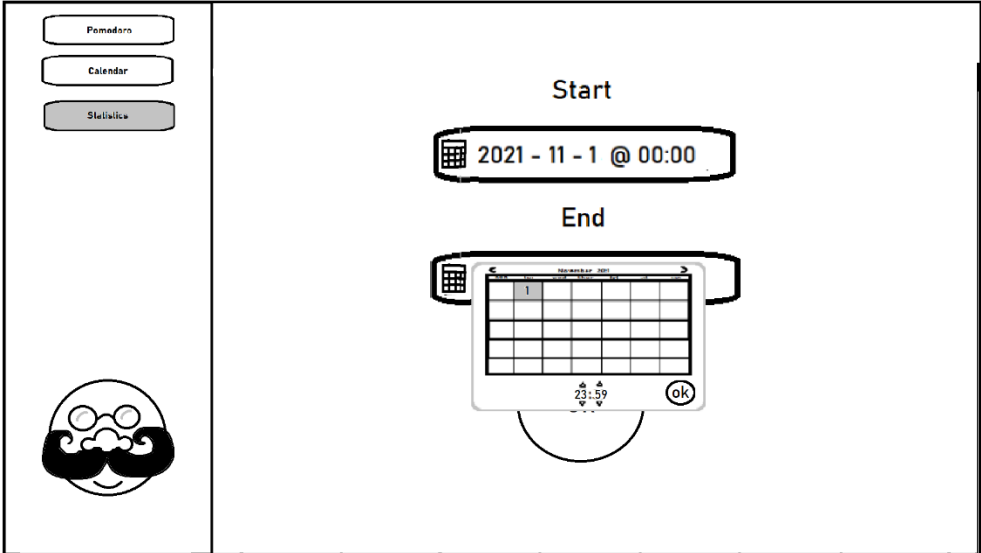
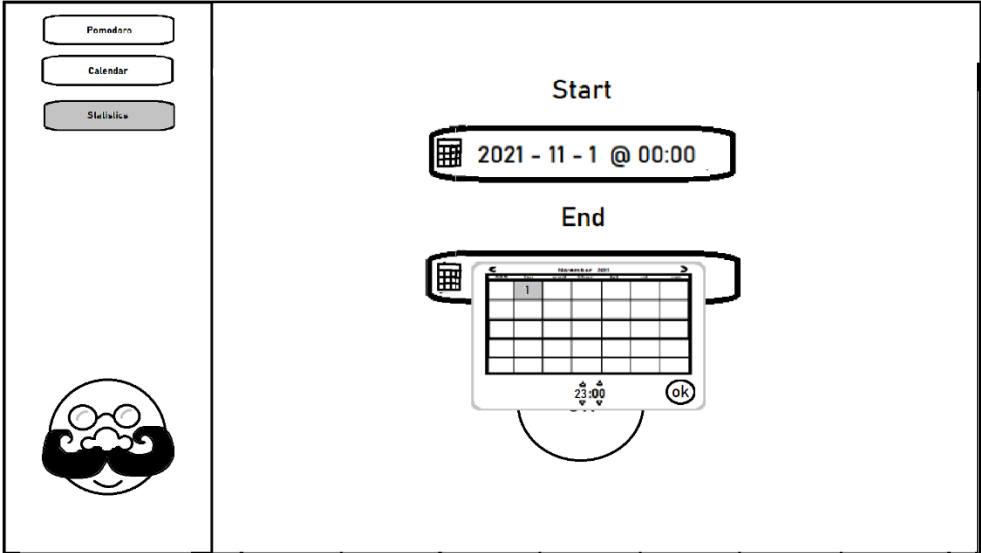
Start

End

Ok







Pomodoro
Calendar
Statistics

Start

2021 - 11 - 1 @ 00:00

End

2021 - 11 - 1 @ 23:59

None
Study ☐
Gaming ☐
Exercise ☐
Sleep ☐

Pomodoro
Calendar
Statistics

Start

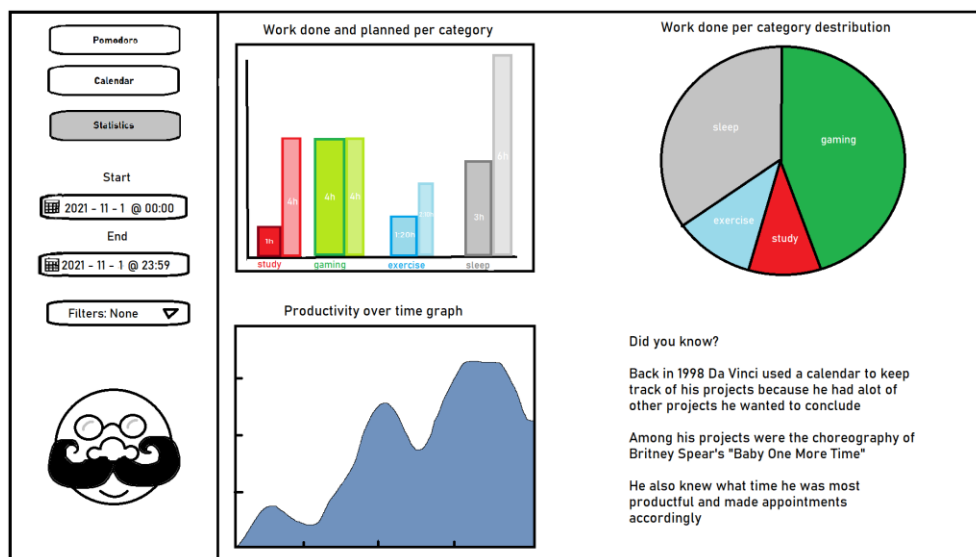
2021 - 11 - 1 @ 00:00

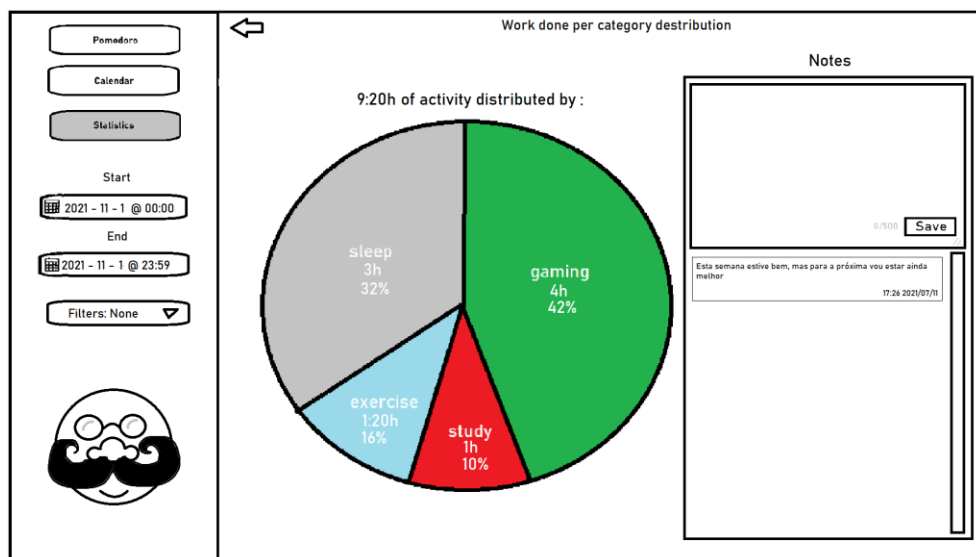
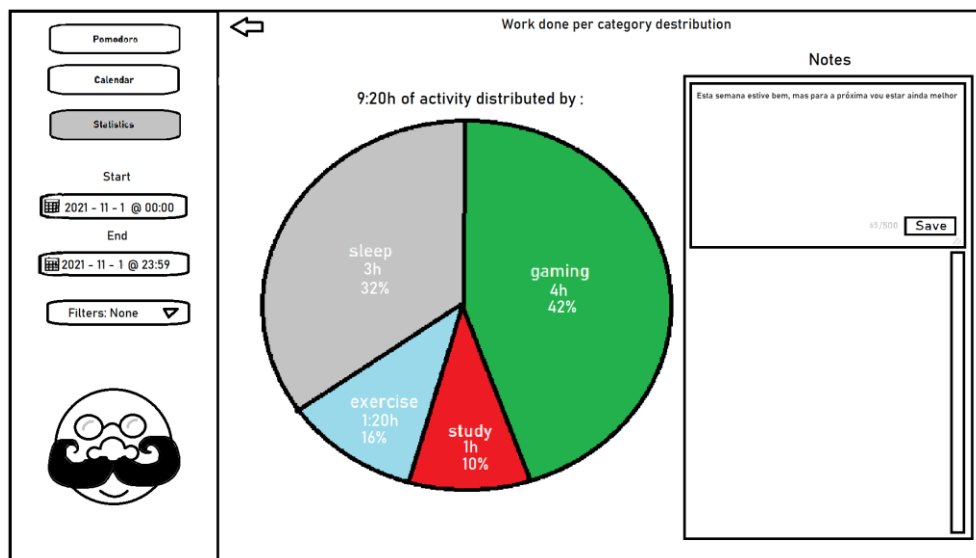
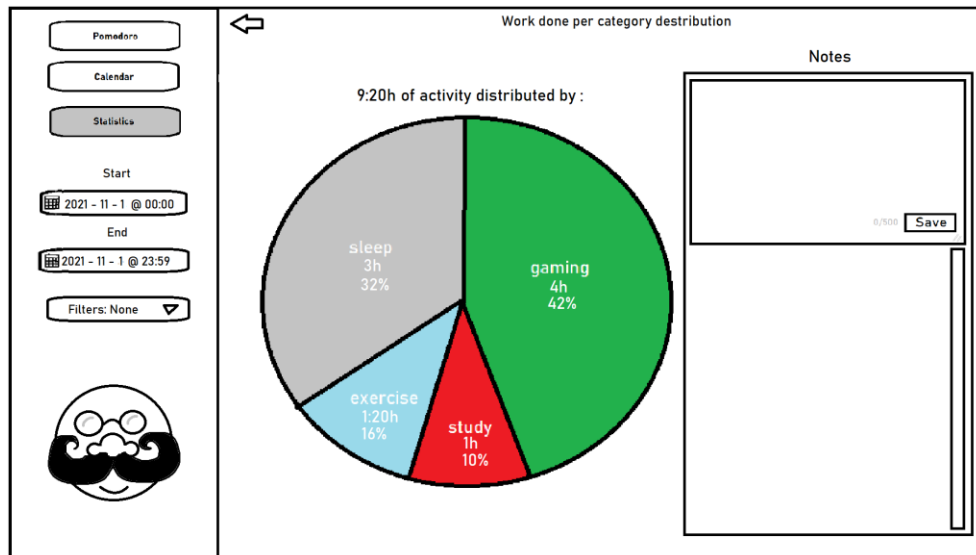
End

2021 - 11 - 1 @ 23:59

None

Ok





Cenário 3:

[illegible]

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

00:00

Start

Work02:00

Pause00:00

Cycles1

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work00:40

Pause00:10

Cycles3

estudo

load

You can save your pomodoro!

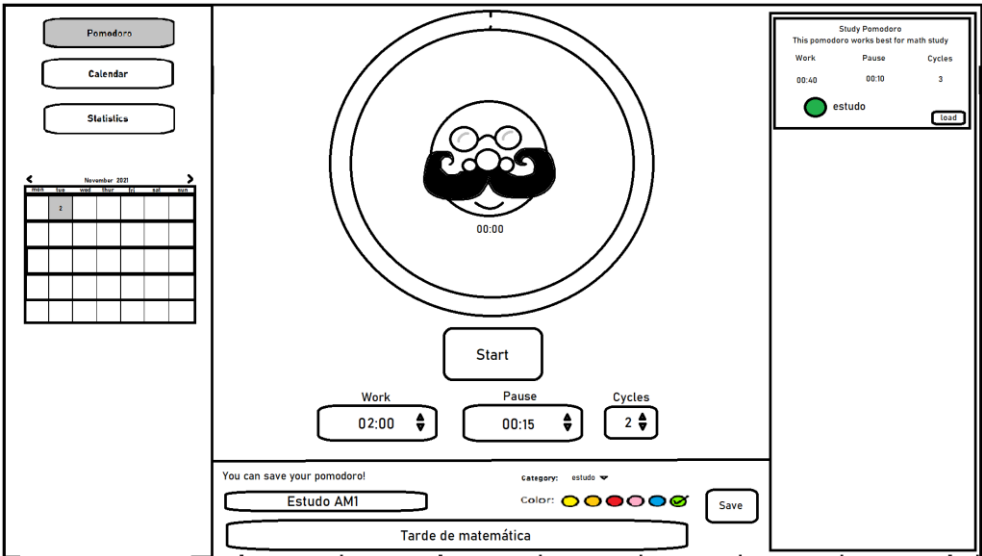
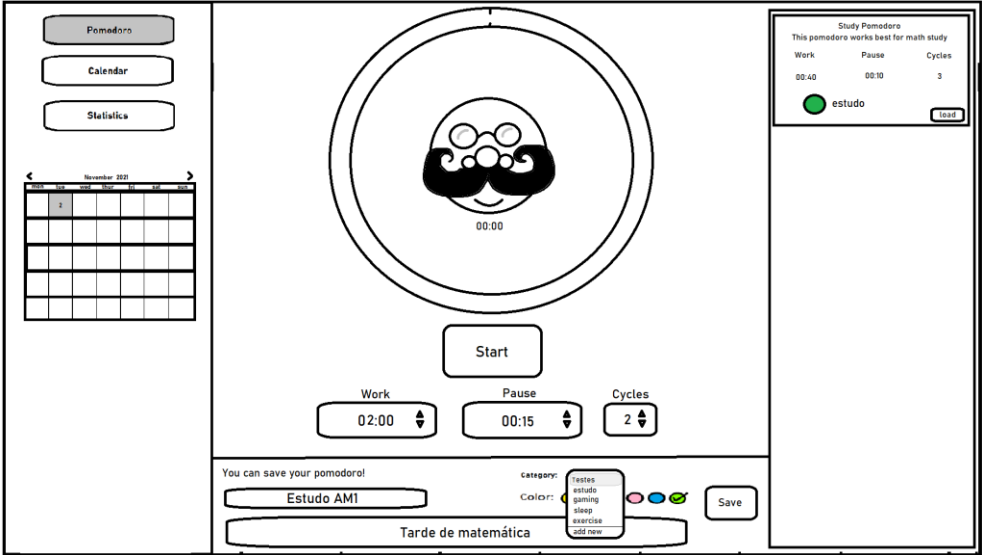
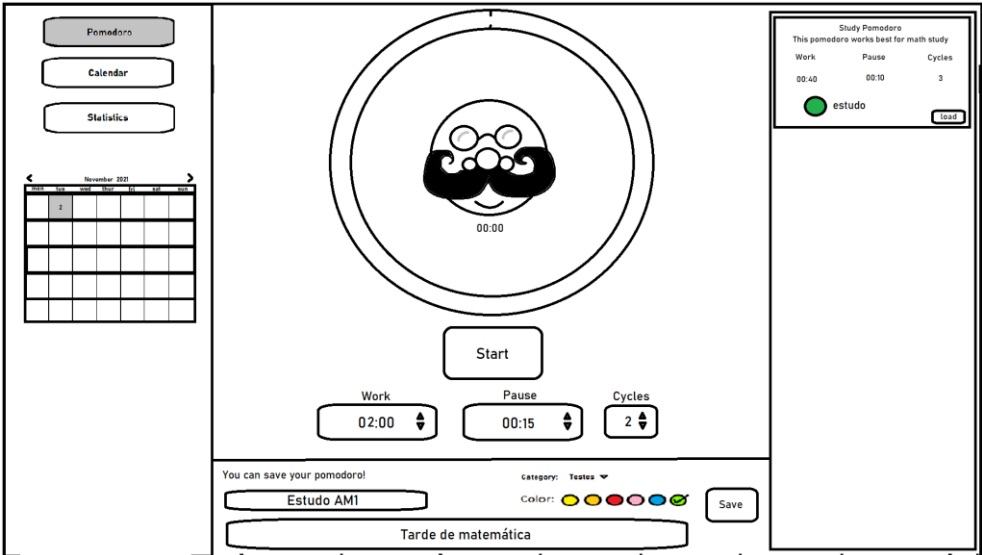
Category: Testes

Color:

Name

Description

Save



Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

00:00

Start

Work

02:00

Pause

00:15

Cycles

2

You can save your pomodoro!

Category: estudio

Color:

Save

Estudo AM1

Tarde de matemática

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudo

load

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

00:00

Start

Work

02:00

Pause

00:15

Cycles

2

You can save your pomodoro!

Category: estudio

Color:

Save

Estudo AM1

Tarde de matemática

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudo

load

Estudo AM1

Tarde de matemática

Work	Pause	Cycles
02:00	00:15	2

estudo

load

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2021

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

00:01

STOP

For testing purposes, click HERE to fast forward time

The key to success is consistency!
Cycles so far: 0/2
01:59 to next 00:15 break

You can save your pomodoro!

Category: estudio

Color:

Save

Estudo AM1

Tarde de matemática

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudo

load

Estudo AM1

Tarde de matemática

Work	Pause	Cycles
02:00	00:15	2

estudo

load

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2020

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

Time for your break!

OK

02:00

STOP

For testing purposes, click HERE to fast forward time

The key to success is consistency!

Cycles so far: 0/2

00:00 to next 00:15 break

You can save your pomodoro!

category: estudio

Color: yellow red blue green purple orange pink brown gray black white

Estudo AM1

Tarde de matemática

Save

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudio

load

Estudo AM1

Tarde de matemática

Work	Pause	Cycles
02:00	00:15	2

estudio

load

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2020

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

00:01

STOP

For testing purposes, click HERE to fast forward time

The key to success is consistency!

Cycles so far: 0/2

00:15 to next 02:00 work

You can save your pomodoro!

category: estudio

Color: yellow red blue green purple orange pink brown gray black white

Estudo AM1

Tarde de matemática

Save

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudio

load

Estudo AM1

Tarde de matemática

Work	Pause	Cycles
02:00	00:15	2

estudio

load

Pomodoro

Calendar

Statistics

November 2020

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

Time for your work

OK

00:00

STOP

For testing purposes, click HERE to fast forward time

The key to success is consistency!

Cycles so far: 0/2

00:00 to next 02:00 work

You can save your pomodoro!

category: estudio

Color: yellow red blue green purple orange pink brown gray black white

Estudo AM1

Tarde de matemática

Save

Study Pomodoro

This pomodoro works best for math study

Work	Pause	Cycles
00:40	00:10	3

estudio

load

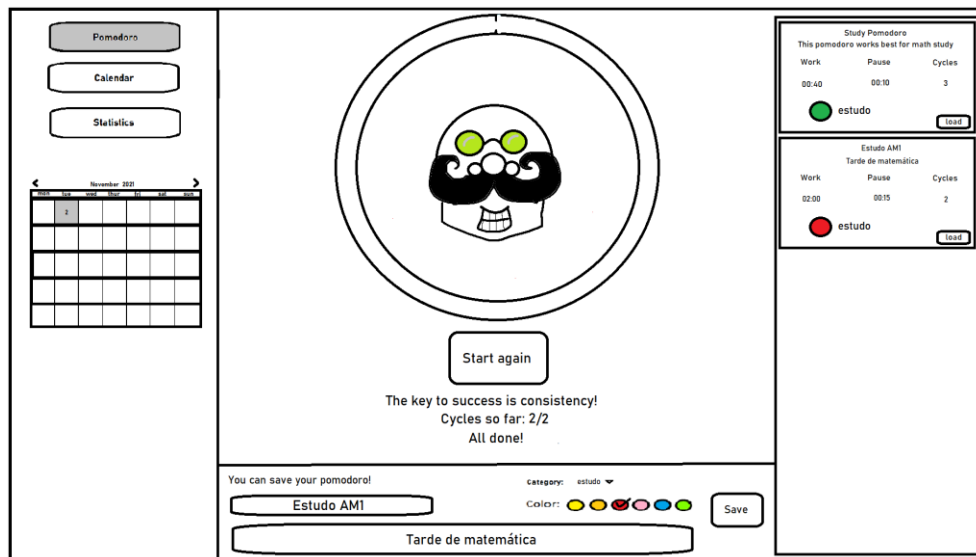
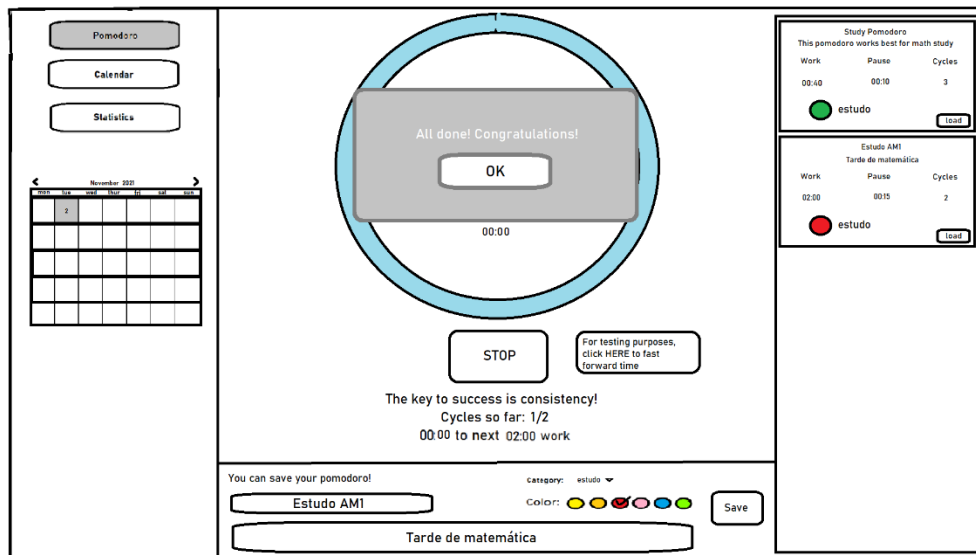
Estudo AM1

Tarde de matemática

Work	Pause	Cycles
02:00	00:15	2

estudio

load



Resumo:

Visando resolver um dos maiores problemas para o sucesso profissional e acadêmico, decidimos desenvolver uma aplicação de fácil manuseamento que permita a organização de tarefas.

De momento 3 funcionalidades principais, como agendamento de eventos/tarefas num calendário, observação de estatísticas de tarefas realizadas, do seu sucesso ou incumprimento, e por último a utilização de temporizadores com a técnica de pomodoro. Esta técnica consiste em intercalar temporizadores de trabalho e de descanso. Por exemplo se eu estiver a fazer um projeto grande numa tarde e quiser seguir as indicações médicas de que não se deve estar sentado durante mais de duas horas, posso criar um pomodoro que ao fim de cada duas de trabalho me vai dizer que já é altura de me levantar e dar uma voltinha pela casa. O intervalo tem um certo tempo, e quando este chegar ao fim o pomodoro vai-me avisar que é altura de voltar ao trabalho.

Queremos tornar os nossos utilizadores pessoas mais eficientes, para que possam tirar o maior proveito do seu tempo e esperamos que este produto vos seja tão útil como a nós.

Cenários:

1: Pesquisar pelo teste de AM2 e configurar o alarme para tocar 1 dia antes e alterar o dia para 3/11.

2: Analisar as estatísticas do gráfico circular, na totalidade do dia 1/11 e adicionar uma nota a dizer “Esta semana estive bem, mas para a próxima vou estar ainda melhor”

3: Criar e dar início a um pomodoro para estudar AM1 durante duas horas, com intervalo de 15 minutos, que se repete duas vezes. Guardar com o nome “Estudo de AM1” e descrição "Tarde de matemática", na categoria “estudo” e cor vermelha.

Observação:

Cenário 1:

“definir um alarme” foi pouco intuitivo em relação ao campo correspondente na interface “notification warning”.

Os utilizadores ficaram confusos com terem de alterar a data de fim de uma atividade. Uma possível resolução seria abrir o campo da data de fim apos selecionar a data de início.

Cenário 2:

Ao escolher o dia e hora para as estatísticas, os utilizadores escolheram o dia mas não as

horas, numa primeira tentativa, talvez estas tenham ficado pouco destacadas. Portanto as horas deveriam ter maior presença na interface.

Ao escolher um filtro, a opção none tinha um destaque maior que as outras, o que confundiu um dos utilizadores. Para melhorar, este destaque não deveria existir.

Quando os utilizadores se depararam com um pedido para analisar as estatísticas do gráfico circular, todos ficaram um pouco perdidos em relação ao passo que deveriam fazer, que era clicar nesse gráfico. O facto de que os gráficos são clicáveis deveria estar mais explícito.

Cenário 3:

Alguns utilizadores ficaram um pouco confusos com a criação do pomodoro, possivelmente havia mais informação do que a que eles precisavam. Uma solução seria remover esta informação em excesso na altura da criação.

O cenário 3 não foi explícito o suficiente em relação à utilização do pomodoro criado, a sua descrição dizia para dar início, quando o objetivo era utilizar, do início ao fim. Esta falha confundiu os utilizadores em relação ao fim do cenário.

Todos os utilizadores tiveram comentários positivos em relação ao design e utilização da aplicação. Um dos utilizadores disse que embora alguns passos não lhe fossem óbvios numa primeira utilização, não teria qualquer problema em fazê-los numa segunda utilização. Outro utilizador disse ainda que utilizaria esta aplicação.