



UNifeob
| ESCOLA DE NEGÓCIOS

2023

PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL



UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADO
CLAYD'S - SOLICITAÇÃO DE AGENDAMENTO

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

JUNHO 2023

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADO
CLAYD'S - SOLICITAÇÃO DE AGENDAMENTO

MÓDULO DESENVOLVIMENTO WEB

Ferramentas de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Sistemas Operacionais – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Projeto de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Estudante:

Edson Hideki Izumi, RA 1012022200603

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP
JUNHO, 2023

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	4
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL	6
3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB	6
3.1.1 Projetando a Ferramenta	6
3.1.2 Projeto de interface com o usuário	6
3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento	6
3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS	10
3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS	10
3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL	10
3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL	10
4 CONCLUSÃO	11
REFERÊNCIAS	12
ANEXOS	13

1. INTRODUÇÃO

A proposta é oferecer uma forma de agendar horário em um estabelecimento de salão de beleza, foi-se investigado que atualmente a maior dor que tinham era as constantes mudanças de horário e os respectivos encaixes, mas a ordem das pessoas que queriam no mesmo dia e horário muitas vezes era perdido porque não tinha um registro.

O título do PI é “**Clayd’s - Solicitação de agendamento**”, cujo propósito é realizar o desenvolvimento de uma ferramenta capaz de solucionar o problema e melhorar o atendimento, que possa ser executada na Web em larga escala de acesso nos mais diversos sistemas operacionais.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa é um salão de beleza cuja a pessoa autônoma é a sra. Cleide Mieko Izumi, CPF 619.309.899-20, estabelecido na rua Barra Velha nº 312 - Jardim Satélite, na cidade de São José dos Campos, estado de São Paulo.

Atua no ramo de beleza e estética, os principais serviços oferecidos são corte unisex, manicure, pedicure e limpeza de pele. Há também a venda de produtos de beleza.

3. PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB

Utilizando-se de um PC desktop no desenvolvimento e criação dos códigos, utilizando como principal ferramenta o Visual Studio Code versão 1.79.2 (user setup)
Commit: 695af097c7bd098fbf017ce3ac85e09bbc5dda06 Data: 2023-06-14T08:57:04.379Z
Electron: 22.5.7 Chromium: 108.0.5359.215 Node.js: 16.17.1 V8: 10.8.168.25-electron.0 OS: Windows_NT x64 10.0.19045.

3.1.1 Projetando a Ferramenta

Uma aplicação web é a utilização através de um navegador, de um sistema interativo. As principais fases do desenvolvimento consistiu-se na definição com o cliente do que se buscava, através das anotações das principais dores. Os principais erros e problemas apresentados durante o projeto foi a integração com o php, visto que não foi um conteúdo apresentado pelo corpo docente na busca de um recurso mais avançado. O principal problema observado foi conciliar o tempo disponível com a busca de novas informações na internet, visto pela vastidão de diferentes fontes em diversas aplicações.

3.1.2 Projeto de interface com o usuário

A Interação Humano-Computador (IHC) em ambientes Web utilizada no projeto, teve como principal fonte o framework Bootstrap, onde apresentava recursos de botões, menus e planilhas de forma intuitiva visualmente.

3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento

Foi utilizado as linguagens JavaScript, HTML, PHP, CSS e MySQL.

MySQL EER Diagram :

-- MySQL Workbench Forward Engineering

```

SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';

```

```
-----
```

```
-- Schema mydb
```

```
-----
```

```
-----
```

```
-- Schema dbsalao
```

```
-----
```

```
-----
```

```
-- Schema dbsalao
```

```
-----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `dbsalao` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 ;
```

```
USE `dbsalao` ;
```

```
-----
```

```
-- Table `dbsalao`.`perguntas`
```

```
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbsalao`.`perguntas` (
```

```
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `titulo` VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
  `descricao` VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
  `createdAt` DATETIME NOT NULL,
```

```
  `updatedAt` DATETIME NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id`))
```

```
ENGINE = InnoDB
```

```
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;
```

```
-----  
-- Table `dbsalao`.`usuarios`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbsalao`.`usuarios` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `email` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8mb4' NOT NULL,  
  `senha` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8mb4' NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`))  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 2  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_unicode_ci;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;  
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```

Link de acesso do repositório GitHub:

<https://github.com/Ediizumi/Unifeob_ADS2023Grupo15>

QR code do repositório do GitHub:



3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS

A utilização do SO (Sistema Operacional) Windows foi escolhido pelo fato do cliente já possuir uma licença de uso, e facilidade de operação e instalação dos softwares já utilizados pela equipe do projeto, como o MySQL Workbench, XAMPP e Visual Studio Code. Os dois navegadores Microsoft Edge e Google Chrome que são utilizados pelo cliente atenderam as necessidades.

3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS

O Linux em um ambiente em nuvem, instanciado na nuvem AWS era uma opção, mas devido o tempo restrito no desenvolvimento foi descartado sua utilização.

3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL

A principal vantagem do SO Windows é a sua vasta versatilidade e suporte, a desvantagem é que ele consome muito processamento e memória, além de ter que comprar uma licença de uso. Se fosse um Linux na nuvem, a principal vantagem seria a confiabilidade que a AWS fornece de disponibilidade e um sistema gratuito, mas as principais desvantagens é seu uso que exige um maior conhecimento em vista que seria feito tudo pelo prompt de comando.

3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL

O protótipo criado tem como funcionalidade a criação de solicitações fornecidas pelo usuário, hospedado no servidor local com a base de dados MySQL. Com relação a segurança se fosse operado sem acesso a internet, o maior risco seria se não fosse feito o backup dos dados e a principal desvantagem seria o acesso restrito. Se fosse em nuvem, a parte de segurança ficaria por conta da AWS com restrições. A principal desvantagem é ter um custo de manter um plano com a AWS para manter o sistema operacional.

4. CONCLUSÃO

No presente projeto observou-se o ganho de agilidade utilizando o framework Bootstrap, porém era necessário ter um conhecimento da utilização do MySQL Workbench e XAMPP passados no trimestre anterior na disciplina de banco de dados.

A opção de realizar o presente projeto individual e não em grupo, foi uma opção exclusiva do integrante, devido experiências anteriores com membros do grupo que tinham níveis de conhecimentos muito desiguais, gerando atrasos na interpretação da finalidade do projeto como um todo e consequentemente atraso na entrega.

Um ponto de melhoria no ensino com relação ao prazo de entrega e conhecimento fornecido, seria apresentar um plano do Projeto Integrado logo nos primeiros dias do trimestre claro com etapas/ atividades definidas, pois existem pessoas que não tem nenhum conhecimento anterior com o assunto como foi o caso do integrante do presente projeto, e isso ajudaria a tirar dúvidas antes da própria entrega do projeto.

REFERÊNCIAS

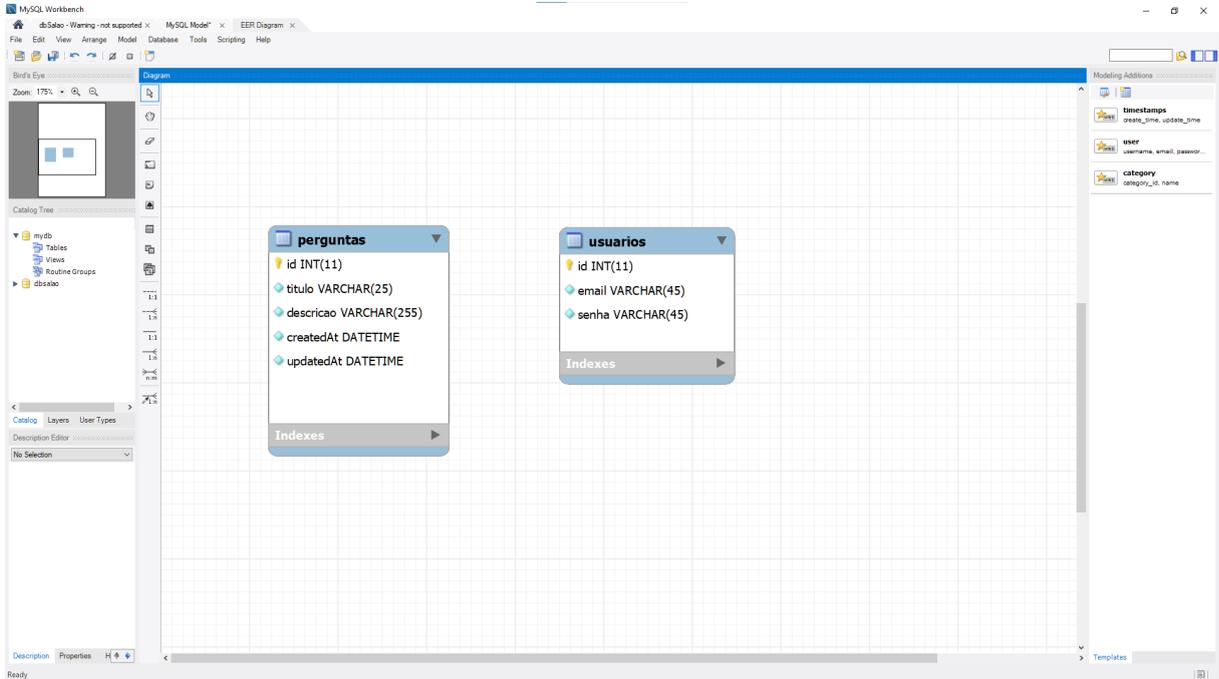
ANDRADE, Nivaldo. Webconferências - Ferramentas de Desenvolvimento Web. Disponível em: <<https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/304913>>. Acesso em jun. de 2023.

NEITZKE, Gustavo. You Tube - Como criar um SISTEMA DE CADASTRO com LOGIN, FORMULÁRIO e SESSÕES #02. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=15CXhnQkiY>>. Acesso em 17 de jun. de 2023.

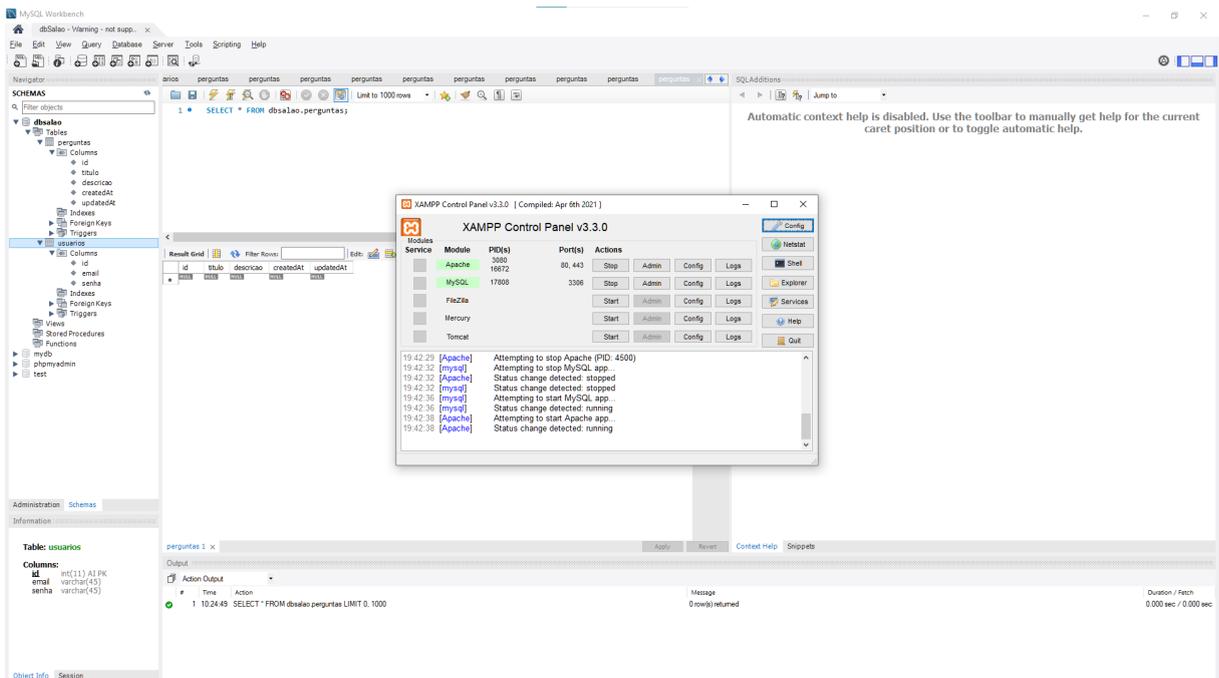
OLIVEIRA, Rodrigo Marudi. Webconferências - Sistemas Operacionais. Disponível em: <<https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/304912>>. Acesso em jun. de 2023.

ANEXOS

1. Tela do diagrama EER Diagram do MySQL Workbench.



2. Tela do XAMPP.



3. Tela do Visual Studio Code.

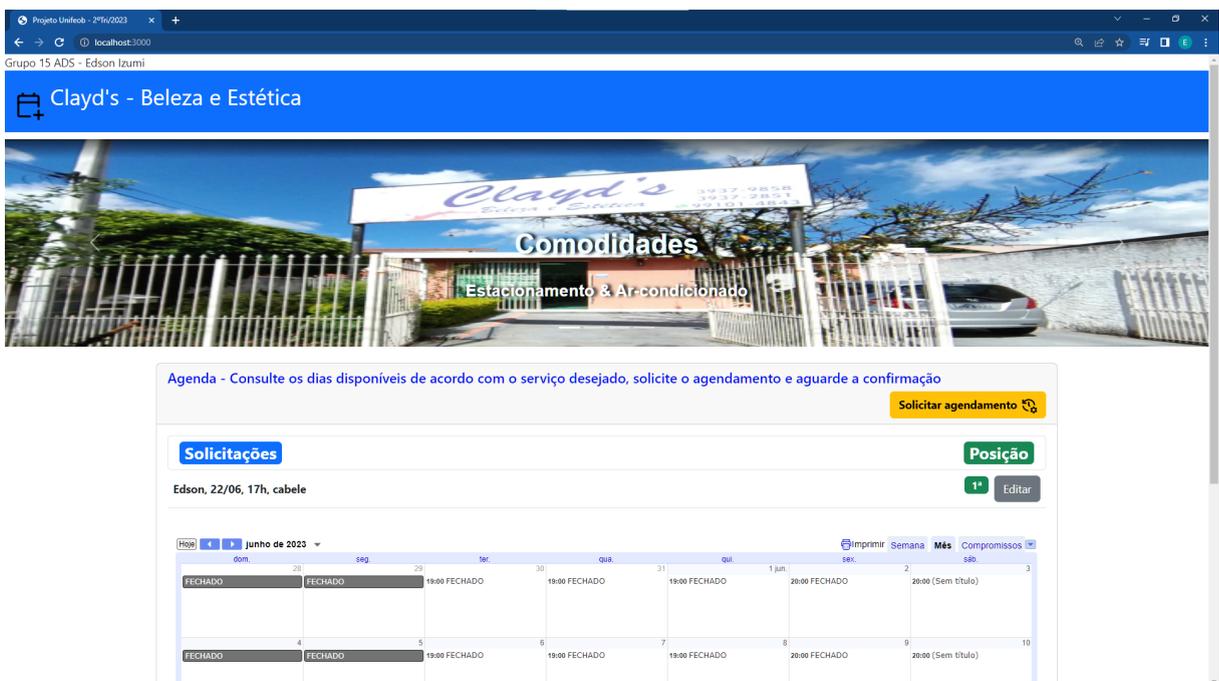
```
1 const express = require('express')
2 const app = express()
3 const perguntasController = require('./perguntas/perguntasController')
4 const bodyParser = require('body-parser')
5 const porta = 3000
6 const conn = require('./database/conexao')
7 const Perguntas = require('./perguntas/Perguntas')
8
9
10 conn.authenticate().then(() => {
11   console.log('\n >> OK! << Banco de Dados Conectado!')
12 }).catch((erro) => {
13   console.log(erro)
14 })
15
16 app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: false }))
17 app.use(bodyParser.json())
18
19 app.use(express.static('public'))
20 app.set('view engine', 'ejs')
21
22 app.use('/', perguntasController)
23
24 app.get('/', (req, res) => {
25   //res.render('home')
26   Perguntas.findAll().then(perguntas => {
27     res.render('home', { perguntas: perguntas })
28   })
29 })
```

Terminal output:

```
PS C:\xampp\htdocs\PIGrupo15-EdsonIzumi> node index
>> OK! << Servidor Inicia lizado!!
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
>> OK! << Banco de Dados Conectado!
```

4. Telas do site.

4.1 Página inicial.



4.2 Tela de solicitar agendamento.

Solicitar agendamento

Título (Nome, data, hora e especialista.)
Ex: João, 17/06, 15h, cabeleira

Contato e serviço (Celular, email, whatsapp, etc e serviço)
Ex: (12)91234-5678 whatsapp corte masculino

Cadastrar **Cancelar**

Junho de 2023

dom.	seg.	ter.	qua.	qui.	1 jun. sex.	2 sáb.	3
FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	
FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	
FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	08:00 Cabeleireira indisponível 10:00 Manicure indisponível 11:00 Cabeleireira indisponível 19:00 FECHADO	10:30 Cabeleireira indisponível 19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	
FECHADO	FECHADO	19:00 Amanda pé e mão manic.	14:00 Amanda corte feminino c	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	

4.3 Tela de acesso restrito.

Voltar

Login

Email

Senha

Enviar

4.4 Tela de atualização da solicitação.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:3000/editar-pergunta/1. The page title is 'Clayd's - Beleza e Estética'. The form is titled 'Editar Agendamento' and contains the following fields:

- Título:** Edson, 22/06, 17h, cabeleireira
- Descrição:** (12) 99888-7654, corte masculino

At the bottom of the form are two buttons: 'Atualizar' (yellow) and 'Cancelar' (red).

4.5 Tela e link e vídeo da apresentação do projeto no YouTube.

The screenshot shows the Clayd's website interface. At the top, there is a banner for 'Comodidades Estacionamento & Ar-condicionado'. Below the banner, there is a section titled 'Agenda - Consulte os dias disponíveis de acordo com o serviço desejado, solicite o agendamento e aguarde a confirmação' with a 'Solicitar agendamento' button. The main content area is titled 'Solicitações' and lists two appointments:

- Edson, 15/06, 17h, cabeleireira (cancelado)** with a '1ª Editar' button.
- Amanda, 20/06, 10h, manicure** with a '2ª Editar' button.

Below the list is a calendar for June 2023. The calendar shows the following status for each day:

dia	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
1	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
2	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
3	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
4	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
5	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
6	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
7	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
8	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
9	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
10	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
11	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
12	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
13	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
14	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
15	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
16	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
17	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
18	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
19	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
20	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
21	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
22	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
23	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
24	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
25	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
26	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
27	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
28	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
29	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
30	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)
31	FECHADO	FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	19:00 FECHADO	20:00 FECHADO	20:00 (Sem título)	20:00 (Sem título)

A circular video inset in the bottom right corner shows a person wearing a headset, likely the presenter of the project.

<https://youtu.be/3AR3hQ4HUYs>