

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA
SOUZA**

ETEC SYLVIO DE MATTOS CARVALHO

**Curso de Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino
Médio (MTEC)**

**Brenda Luiza Ferreira
Daiane César de Oliveira
Heloísa Iório de Lima
Ilara Franco
Joane Rodrigues da Silva**

**AGENDA VIRTUAL DA SECRETARIA ACADÊMICA DA ETEC
SYLVIO DE MATTOS CARVALHO PARA ATENDIMENTO AO
PÚBLICO**

**Matão, SP
2025**

**Brenda Luiza Ferreira
Daiane César de Oliveira
Heloísa Lório de Lima
Ilara Franco
Joane Rodrigues da Silva**

**AGENDA VIRTUAL DA SECRETARIA ACADÊMICA DA ETEC
SYLVIO DE MATTOS CARVALHO PARA ATENDIMENTO AO
PÚBLICO**

Trabalho de Conclusão do Curso apresentado ao Curso de Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio (MTec) da Escola Técnica Estadual Sylvio de Mattos Carvalho, orientado pelo Prof. Dr. Carlos Alberto Diniz, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Técnico em Informática para Internet.

**Matão, SP
2025**

RESUMO

A secretaria escolar é considerada a “porta de entrada” no que se refere ao atendimento à comunidade escolar e extraescolar. Além disso, nas Etecs, a Secretaria Acadêmica - nome atribuído à secretaria escolar - é responsável pela escrituração, documentação escolar, expedição e registro de documentos escolares, fornecimento de informações e dados para planejamento, preenchimento e envio de cadastros oficiais, controle de processos e avaliações dos resultados do processo de ensino e aprendizagem. O presente trabalho tem como objetivo geral implementar uma agenda virtual para atendimento ao público da Secretaria Acadêmica da Etec Sylvio de Mattos Carvalho. Para alcançar esse propósito, foram definidos como objetivos específicos: possibilitar o agendamento de atendimentos pela internet, centralizar os agendamentos em um ambiente específico, mapear e gerar um histórico dos atendimentos realizados e tornar a comunicação entre o público e a secretaria mais efetiva. A metodologia adotada partiu do estudo do cenário produtivo, bem como a realização de entrevistas com servidores da Unidade Escolar para compreensão das demandas do público-alvo. A partir dos dados coletados, definimos o escopo do site e selecionamos as ferramentas necessárias para o desenvolvimento do projeto que envolveu a programação do back-end e front-end, além de testes de funcionalidade e, por fim, a hospedagem em servidor. Como resultado, obtivemos uma plataforma acessível e funcional que permite ao público agendar atendimentos de forma prática e eficiente, ao mesmo tempo em que a secretaria obtém um controle mais organizado dos atendimentos realizados. Assim, a agenda virtual representa uma contribuição significativa na modernização dos serviços prestados pela Secretaria Acadêmica, contribuindo para a melhoria da comunicação institucional e a otimização do tempo dos servidores e usuários.

Palavras-chave: Etec Sylvio de Mattos Carvalho. Secretaria Acadêmica. Agenda virtual.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO E FERRAMENTAS UTILIZADAS NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.....	7
2.1 Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER).....	7
2.1.1 Entidade USUARIO	8
2.1.2 Entidade SERVICO.....	9
2.1.3 Entidade FUNCIONARIO.....	9
2.1.4 Relacionamento SOLICITA.....	10
2.1.5 Relacionamento EXECUTA	11
2.2 Ferramentas utilizadas no projeto desenvolvimento do projeto	12
2.2.1 HTML	12
2.2.2 CSS	13
2.2.3 PHP	13
2.2.4 MySQL WorkBench	13
2.2.5 Visual Studio Code	14
2.2.6 Bootstrap	14
2.2.7 Figma.....	15
2.3.8 Flaticon	15
3. DESENVOLVIMENTO	16
3.1 Página Inicial.....	16
3.2 Cadastro usuário	23
3.3 Entrar usuário.....	25
3.4 Administrador	28
3.5 Agenda Virtual - painel.....	34
3.6 Ajuda.....	41
3.7 Avisos	48
3.8 Meus Agendamentos	58
3.9 Fale conosco	70
3.10 Agendamentos	75
3.11 Agendamentos Administrador	87
3.12 Área do usuário.....	93
3.13 Cadastro Administrador.....	98
CONSIDERAÇÕES FINAIS	102
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	104
APÊNDICE A: Diário de Bordo	105

1. INTRODUÇÃO

A modernização dos serviços públicos tem se consolidado como uma necessidade urgente diante da transformação digital vivenciada nas últimas décadas, especialmente no campo da educação.

A secretaria escolar é de extrema importância para o funcionamento satisfatório de uma instituição de ensino e desempenha um papel crucial na rede escolar. Ela é responsável por uma variedade de tarefas essenciais, desde a gestão de documentos e informações até a comunicação com a comunidade escolar, garantindo a eficiência e a legalidade das operações. Ou seja, a secretaria escolar não apenas executa tarefas funcionais, mas também atua como suporte essencial para a gestão escolar, promovendo a organização institucional, a transparência dos processos e a qualidade no atendimento à comunidade.

No Centro Paula Souza, a Secretaria Acadêmica ocupa um lugar especial na organização administrativa pois, além dela ser considerada a porta de entrada da escola, ela tem a função, de acordo com o Regimento Comum das Escolas Técnicas, de realizar a escrituração escolar, expedição e registro de documentos escolares, fornecimento de informações e dados para planejamento, preenchimento e envio de cadastros oficiais, controle de processos e avaliações dos resultados do processo de ensino e aprendizagem. Seus procedimentos são estabelecidos pelo Sistema ETEC de Procedimentos Acadêmicos (CENTRO PAULA SOUZA, 2022).

A constatação de que a Secretaria Acadêmica da Etec Sylvio de Mattos Carvalho enfrenta dificuldades operacionais no atendimento ao público, como o excesso de deslocamentos, motivou a realização deste projeto. A escolha do tema, portanto, partiu de uma leitura crítica do cenário institucional, o que se alinha à orientação de que o projeto de pesquisa deve reconhecer questões e hipóteses para reconstruir práticas a partir da identificação de problemas e temas relevantes de discussões atuais. Assim, este trabalho busca oferecer uma solução concreta e aplicável ao problema detectado por meio do desenvolvimento e implementação de uma agenda virtual.

Logo, o objetivo geral deste projeto foi o de implementar uma plataforma online que viabilizasse o agendamento de atendimentos na Secretaria Acadêmica, contribuindo para a organização dos fluxos de atendimento, o registro histórico das

interações e a otimização do tempo tanto do público quanto da equipe técnica. Dentre os objetivos específicos, destacam-se: a) possibilitar o agendamento de atendimentos pela internet; b) centralizar todos os agendamentos em um ambiente específico; c) mapear e gerar um histórico dos atendimentos realizados; e, d) tornar a comunicação entre o público e a secretaria mais efetiva.

A metodologia adotada partiu inicialmente do estudo do cenário produtivo, com ênfase em uma abordagem de pesquisa aplicada, de caráter qualitativo e exploratório. A fundamentação teórica utilizada no projeto buscou mapear estudos e práticas recentes sobre informatização do atendimento ao público em instituições educacionais, bem como as melhores práticas de usabilidade e acessibilidade em sistemas web. Isto posto, foram realizadas entrevistas semiestruturadas com membros da secretaria e aplicados questionários com os usuários do serviço, a fim de identificar demandas reais e expectativas quanto ao novo sistema. O corpo da pesquisa é formado pelos dados coletados nesses instrumentos e complementado com observações técnicas durante o desenvolvimento do sistema. As ferramentas tecnológicas escolhidas para a construção da plataforma incluíram linguagens de programação e estruturas de banco de dados compatíveis com os padrões da área de desenvolvimento web. O processo abrangeu desde a definição do escopo, criação do logotipo, elaboração do diagrama de entidade-relacionamento, desenvolvimento do front-end e back-end, testes e, por fim, a hospedagem do sistema.

A proposta de agenda virtual dialoga com autores que defendem a importância da automação como meio de qualificar os processos institucionais e de ampliar o acesso da comunidade escolar aos serviços administrativos.

2. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO E FERRAMENTAS UTILIZADAS NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

A seguir, apresentamos o Diagrama de Entidade-Relacionamento do nosso projeto, bem como as ferramentas que utilizamos para desenvolvê-lo.

2.1 Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER)

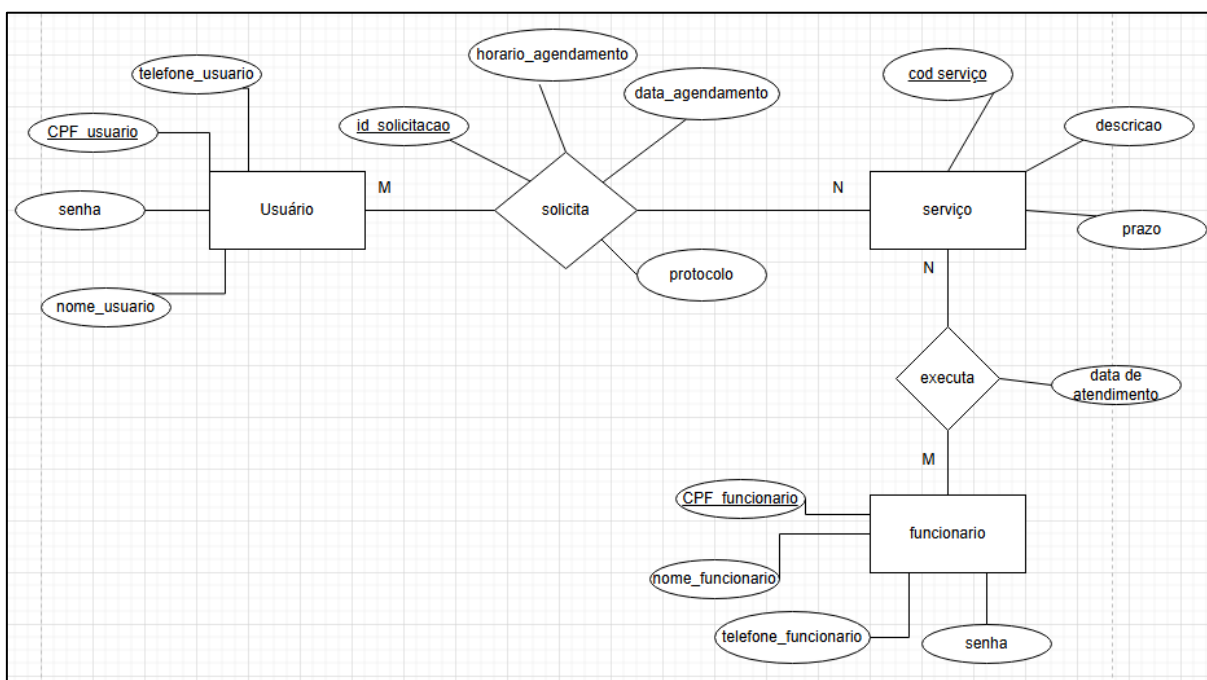


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento do sistema de agendamento.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A figura 1 representa o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER), que modela o banco de dados de um sistema de agendamento de serviços ofertados pela Secretaria Acadêmica da Etec Sylvio de Mattos Carvalho. O diagrama apresenta as entidades Usuário, Serviço e Funcionário, suas respectivas atribuições (atributos) e os relacionamentos entre elas (solicita e executa), evidenciando a cardinalidade e a organização lógica dos dados.

A partir do Diagrama de Entidade- Relacionamento, estruturamos o banco de dados do nosso projeto em cinco tabelas, conforme apresentado na figura a seguir:

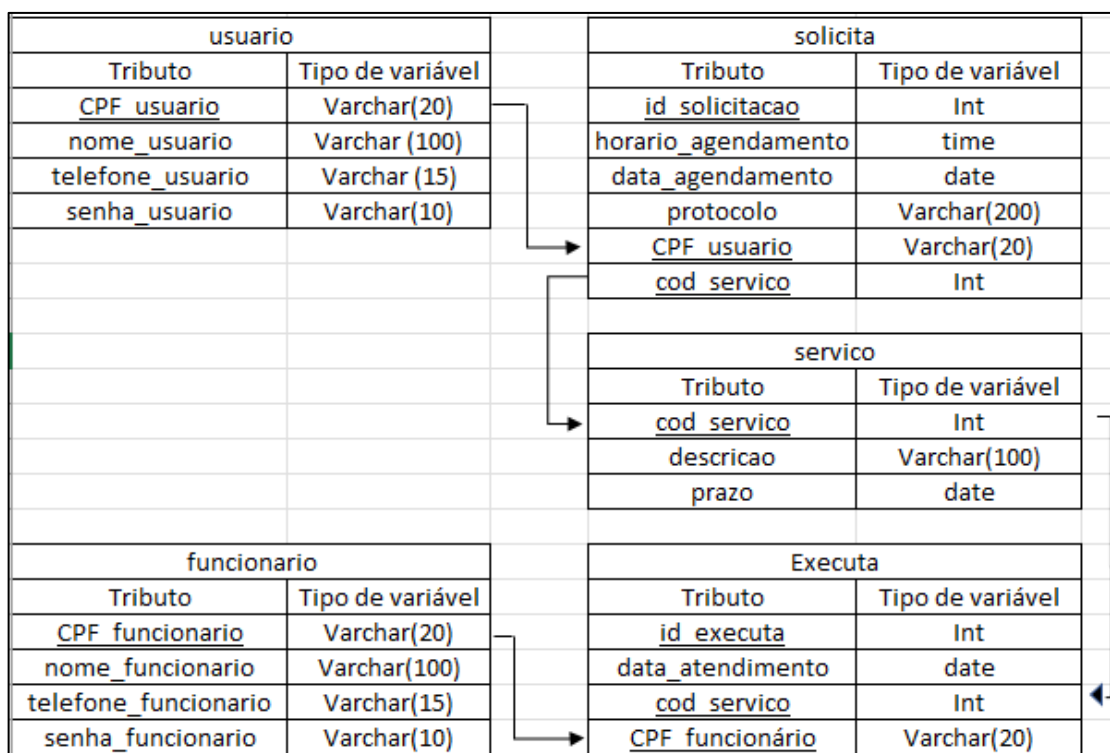


Figura 2: Atributos referentes ao usuário e ao funcionário.

FONTE: Elaborado pelos autores (2025)

2.1.1 Entidade USUARIO

A entidade USUARIO representa o público geral, que é responsável pela solicitação dos serviços oferecidos pela secretaria. Cada usuário é identificado por seu CPF (no caso de alunos pelo seu RM) e possui informações de contato e autenticação.

Os atributos dessa entidade são os seguintes:

- **CPF_usuario:** é o número do CPF (Cadastro de Pessoa Física) do usuário que vai solicitar serviço da secretaria acadêmica. Esse atributo é a chave primária dessa entidade, do tipo varchar, com 14 caracteres.
- **nome_usuario:** armazena o nome completo do usuário, utilizado para identificação e exibição em interfaces do sistema. O tipo desse atributo é varchar, com 100 caracteres.
- **telefone_usuario:** contém o número de telefone do usuário, possibilitando contato direto para confirmações e/ou alterações de agendamento. Esse atributo é do tipo varchar, com 15 caracteres.

- **senha_usuario:** representa a credencial de acesso do usuário ao sistema, ela é armazenada de forma criptografada para assegurar a confidencialidade dos dados. O tipo desse atributo é varchar, com 10 caracteres.

2.1.2 Entidade **SERVICO**

A entidade **SERVICO** tem a função de descrever os tipos de serviços disponibilizados para solicitação. Cada serviço é identificado de forma única por um código e possui atributos que definem suas características principais. Essa entidade é essencial para o controle e o gerenciamento das atividades oferecidas, permitindo o registro e o acompanhamento de cada tipo de serviço prestado.

Os atributos dessa entidade são os seguintes:

- **cod_servico:** código único que identifica cada serviço, definido como **chave primária**. O tipo desse atributo é int.
- **descricao:** campo textual que detalha as características do serviço, seu escopo e condições de execução. O tipo desse atributo é varchar, com 100 caracteres.
- **prazo:** representa o tempo estimado para a execução do serviço, podendo ser expresso em dias ou horas, dependendo da natureza do atendimento. Esse atributo é do tipo date.

2.1.3 Entidade **FUNCIONARIO**

A entidade **FUNCIONÁRIO** representa os colaboradores responsáveis pela execução dos serviços solicitados. Cada funcionário é identificado por seu CPF e possui informações de contato e autenticação.

Os atributos dessa entidade são os seguintes:

- **CPF_funcionario:** este campo armazena o Cadastro de Pessoa Física (CPF) do funcionário. É utilizado como identificador único do indivíduo no contexto da tabela. O uso do tipo varchar(14) permite flexibilidade na inclusão de formatações com pontos e traços. Este campo foi definido como chave primária, garantindo unicidade e integridade referencial dos registros.
- **nome_funcionario:** armazena o nome completo do funcionário, utilizado para identificação e exibição em interfaces do sistema. O tipo desse atributo é varchar, com 100 caracteres.
- **telefone_funcionario:** este atributo armazena o número de telefone do funcionário, permitindo a comunicação direta. O tamanho definido em varchar(15) possibilita incluir o código de área e formatações como parênteses e hifens.
- **senha_funcionario:** representa a credencial de acesso do Funcionário ao sistema, ela é armazenada de forma criptografada para assegurar a confidencialidade dos dados. O tipo desse atributo é varchar, com 10 caracteres.

2.1.4 Relacionamento SOLICITA

O relacionamento SOLICITA estabelece a associação entre as entidades USUARIO e SERVICO, representando o ato de solicitação de um serviço por parte do usuário. Trata-se de um relacionamento muitos-para-muitos (M:N), uma vez que um usuário pode solicitar diversos serviços e um mesmo serviço pode ser solicitado por diferentes usuários.

Os atributos dessa entidade são os seguintes:

- **id_solicitacao:** campo que representa o identificador único da solicitação. É um número inteiro sequencial utilizado como chave primária da tabela. Esse atributo garante a unicidade de cada registro e facilita o relacionamento com outras entidades do banco de dados.

- **data_agendamento:** data em que o serviço foi agendado para execução. O tipo é date, que possibilita o armazenamento de datas no formato padrão do sistema gerenciador de banco de dados.
- **horario_agendamento:** horário previsto para a realização do serviço. O tipo do atributo é time, adequado para representar valores de tempo (hora, minuto e segundo).
- **protocolo:** código ou número de referência gerado automaticamente no momento da solicitação. O tipo desse atributo é varchar, com 200 caracteres.
- **CPF_usuario:** campo responsável por identificar o usuário que realizou a solicitação, por meio de seu número de CPF. Este atributo está relacionado à chave primária da tabela de usuários, estabelecendo uma chave estrangeira para garantir integridade referencial.
- **cod_servico:** este campo indica o código do serviço solicitado. Assim como o campo anterior, ele deve estar vinculado à chave primária da tabela servico que descreve os serviços disponíveis. Essa relação possibilita identificar qual serviço está sendo requisitado pelo usuário.

2.1.5 Relacionamento EXECUTA

A tabela EXECUTA tem como propósito registrar as execuções efetivas de serviços realizados por funcionários. Cada registro representa um atendimento concluído, indicando qual serviço foi prestado, em qual data ocorreu e qual funcionário foi responsável pela execução.

Os atributos dessa entidade são os seguintes:

- **id_executa:** representa o identificador único da execução. Esse campo é a chave primária da tabela, garante que cada execução de serviço seja registrada de forma única e inequívoca. Esse atributo é do tipo int.

- **data_atendimento:** armazena a data em que o atendimento foi efetivamente realizado. O tipo date foi utilizado pois é apropriado para registrar informações cronológicas e permite consultas e ordenações por período.
- **CPF_funcionario:** representa o CPF do funcionário responsável pela execução do serviço. Este campo pertence à tabela FUNCIONARIO, e serve como chave estrangeira. O tamanho varchar(14) acomoda o formato completo do CPF, incluindo pontuação.
- **cod_servico:** é o campo que identifica o código do serviço executado, permitindo o relacionamento com a tabela que descreve os serviços disponíveis. Ele atua como chave estrangeira do tipo int, garantindo integridade referencial entre as tabelas **EXECUTA** e **SERVICO**.

2.2 Ferramentas utilizadas no projeto desenvolvimento do projeto

Para desenvolver o protótipo e programar a agenda virtual da Secretaria Acadêmica da nossa Escola foram utilizadas ferramentas comuns e de conhecimento geral do grupo, essencialmente aquelas que nos foram apresentadas durante o trajeto do curso técnico, tais como: HTML, CSS, PHP, MySQL WorkBench, Visual Studio Code, Figma, Flaticon e Bootstrap.

2.2.1 HTML

A Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML)¹ é um recurso utilizado para estruturar a maior parte das páginas da web e diversos aplicativos online. O termo hipertexto se refere a um texto que cria conexões com outros conteúdos, enquanto uma linguagem de marcação consiste em um conjunto de instruções que indicam aos

¹ Veja mais em <https://www.hostinger.com/br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos>. Acesso em: 12 set. 2025.

navegadores como organizar e exibir a estrutura e a formatação de um documento. No nosso projeto, o HTML foi utilizado na criação das páginas do website.

2.2.2. CSS

O CSS² (Cascading Style Sheets) é uma linguagem utilizada para definir a aparência dos elementos em uma página web. Ele permite manter o conteúdo (HTML) separado da sua apresentação visual (CSS). A ligação entre HTML e CSS é fundamental: enquanto o HTML fornece a estrutura de um site, o CSS é responsável pelo seu estilo e design. O CSS foi utilizado no projeto para configurar o visual e estilizar a página, além de trabalhar em conjunto com o HTML.

2.2.3 PHP

O PHP³ (acrônimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script livre, interpretada, voltada principalmente para o desenvolvimento web. Com ela, é possível criar conteúdos dinâmicos, como páginas de sites, blogs e sistemas mais complexos. Sua maior força está na capacidade de manipular bancos de dados e processar informações no servidor, o que a torna uma das opções mais populares para o desenvolvimento de aplicações web escaláveis e de alto desempenho. Em nosso projeto, essa linguagem foi usada no desenvolvimento do back-end.

2.2.4 MySQL WorkBench

² Veja mais em <https://www.hostinger.com/br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>. Acesso em: 12 set. 2025.

³ Veja mais em https://www.php.net/manual/pt_BR/introduction.php Acesso em: 12 set. 2025.

O MySQL Workbench⁴ é uma ferramenta visual para arquitetos, desenvolvedores e administradores de banco de dados, pois oferece recursos para modelagem de dados, desenvolvimento em SQL e administração de servidores, incluindo backup e configuração de usuários. O software permite criar modelos ER complexos e executar engenharia reversa. Além disso, oferece um editor SQL com destaque de sintaxe, preenchimento automático e histórico de consultas. O painel de desempenho e o navegador de objetos facilitam a gestão e otimização de bancos de dados. Está disponível para Windows, Linux e macOS. Essa ferramenta foi usada na criação e implementação do banco de dados do website.

2.2.5 Visual Studio Code

O Microsoft Visual Studio Code⁵ é um editor de código fonte gratuito, robusto e ágil, disponível para Windows, macOS e Linux. Criado com base em código aberto, oferece uma experiência altamente personalizável, contando com mais de 25.000 extensões que atendem às necessidades de desenvolvedores de diferentes áreas e para diversas linguagens de programação. Seja para projetos simples ou complexos, o VS Code se adapta a qualquer fluxo de trabalho, proporcionando uma ferramenta poderosa e eficiente para programadores. Foi utilizado para programar e desenvolver o site, usando todas as linguagens de programação citadas anteriormente.

2.2.6 Bootstrap

O Bootstrap⁶ é um framework de front-end que oferece um conjunto de estilos CSS para o desenvolvimento ágil e simplificado de sites e aplicativos responsivos. Ele permite criar designs que se adaptam tanto a telas de desktop quanto a dispositivos móveis de maneira eficaz e consistente. Com sua abordagem prática, o Bootstrap facilita a construção de interfaces modernas e funcionais para diferentes plataformas.

⁴ Veja mais em <https://www.mysql.com/products/workbench/> Acesso em: 12 set. 2025.

⁵ Veja mais em <https://code.visualstudio.com/> Acesso em: 12 set. 2025.

⁶ Veja mais em <https://getbootstrap.com/> Acesso em: 12 set. 2025.

Foi utilizado para o desenvolvimento do front-end, especialmente nos campos de seleção e formulários.

2.2.7 Figma

O Figma⁷ é uma plataforma de design online que permite a criação colaborativa de interfaces para aplicativos, sites e outras soluções digitais. Ele possibilita que equipes trabalhem juntas em tempo real no mesmo arquivo, promovendo integração e agilidade no processo criativo. A ferramenta inclui recursos para design visual, prototipagem, desenvolvimento de sistemas de design e colaboração simultânea, tudo acessível diretamente pelo navegador, sem necessidade de instalação. Por facilitar a colaboração em tempo real, foi utilizado neste projeto para a criação de protótipos interativos para testes de usabilidade e a exportação de imagens e ícones.

2.3.8 Flaticon

O Flaticon⁸ é uma ampla biblioteca de elementos gráficos que disponibiliza mais de 14 milhões de ícones e stickers, tanto gratuitos quanto pagos, para download. Amplamente utilizado na inserção de componentes visuais em projetos de design, sites e apresentações. Integrado à Freepik Company, o Flaticon oferece arquivos em diversos formatos, como PNG e SVG, permitindo a fácil aplicação de ícones relacionados a temas como objetos, animais, entre outros, em diferentes tipos de layout. É uma ferramenta bastante popular entre designers e profissionais da área criativa e acabou sendo utilizada durante o processo da montagem/criação do protótipo. O Flaticon foi utilizado durante a prototipagem do website

⁷ Veja mais em <https://www.figma.com/pt-br/> Acesso em: 12 set. 2025.

⁸ Veja mais em <https://www.flaticon.com/br/> Acesso em: 12 set. 2025.

3. DESENVOLVIMENTO

A seguir, apresentamos o desenvolvimento da Agenda Virtual ATEC:

- Página inicial;
- Cadastro e Cadastro do Administrador;
- Entrar;
- Administrador;
- Agenda Virtual – painel;
- Ajuda;
- Avisos;
- Meus Agendamentos;
- Fale conosco;
- Agendamentos e agendamentos do Administrador;
- Área do usuário;

3.1 Página Inicial

A primeira página do site é a página de Início, onde é apresentado a logotipo da Agenda Virtual, e uma caixa select onde é possível escolher o tipo de usuário que irá logar no site, como por exemplo: Aluno e Agente administrativo.

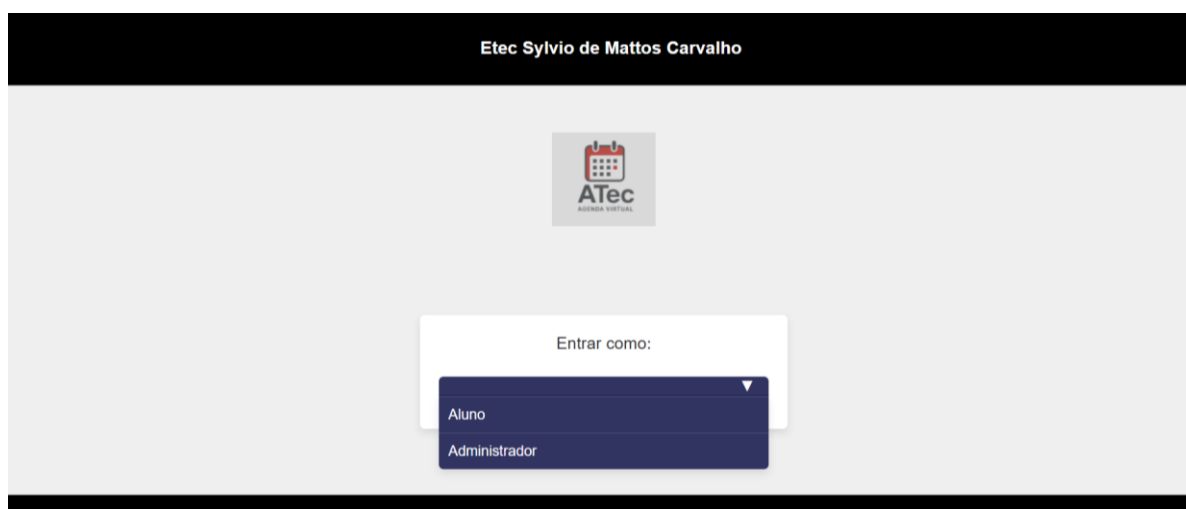


Figura 3: Página inicial.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir o código da página “Início”:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Cadastro - Atec Agenda Virtual</title>
  <?php
require_once 'conexao.php'; // caminho relativo – ajuste se necessário
// agora $conn ou $pdo (dependendo do seu arquivo) está disponível
?>
  <style>

    /* Estilos básicos para replicar o visual */
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      background-color: #EFEFEF; /* Cor de fundo uniforme */
    }
    /* --- Estilos do Header e Logos --- */
    .header-bar {
      background-color: #A91E2D; /* Vermelho escuro */
      color: white;
      padding: 10px 20px;
      display: flex;
      justify-content: flex-start;
      align-items: center;
      position: relative;
    }
    .header-bar::before {
      /* Simulação do logo SAO PAULO na barra preta */
      content: ' ';
      position: absolute;
      top: 0;
      left: 0;
      width: 200px;
      height: 100%;
      background-color: black;
      z-index: 1;
    }
    .header-text {
      position: relative;
      z-index: 2;
      font-size: 0.8em;
      padding-left: 20px;
    }
```

```

}
.red-strip {
    background-color: #A91E2D; /* Vermelho escuro da barra principal
*/
    height: 80px;
    display: flex;
    justify-content: flex-end;
    align-items: center;
    padding-right: 20px;
}
.logo-placeholder {
    /* Simula os logos ETEC e CPS */
    background-color: white;
    color: #A91E2D;
    padding: 5px 10px;
    font-weight: bold;
    margin-left: 10px;
    height: 20px;
    display: flex;
    align-items: center;
}

/* --- Estilos da Seção Principal --- */
.main-content {
    text-align: center;
    padding-top: 40px;
    background-color: #EFEFEF; /* Cor de fundo uniforme */
    padding-bottom: 40px;
}

.atec-logo-img {
    max-width: 150px;
    height: auto;
    border-radius: 10px;
    background-color: #EFEFEF; /* Cor de fundo uniforme */
    padding: 10px;
}

/* --- Estilos da Caixa de Login --- */
.login-box-container {
    background-color: #EFEFEF; /* Cor de fundo uniforme */
    padding: 20px 0;
}
.login-box {
    background-color: white; /* Caixa branca em contraste com o fundo
*/
    width: 80%;
    max-width: 350px;
    margin: 20px auto;

```

```

padding: 20px;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
border-radius: 5px;
text-align: left;
}
.login-title {
text-align: center;
margin-bottom: 20px;
font-size: 1.1em;
color: #333;
}

/* --- Estilos do Dropdown --- */
.dropdown-menu {
position: relative;
width: 100%;
margin-bottom: 15px;
z-index: 10;
}
.dropdown-button {
background-color: #313361; /* Azul escuro */
color: white;
padding: 10px;
width: 100%;
text-align: left;
border: none;
cursor: pointer;
position: relative;
border-bottom: 1px solid #1a1a38;
box-sizing: border-box;
border-radius: 5px 5px 0 0;
}
.dropdown-content {
display: none;
background-color: #313361;
color: white;
border-radius: 0 0 5px 5px;
position: absolute;
width: 100%;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.dropdown-content.show {
display: block;
}
.dropdown-content a {
color: white;
padding: 10px;
text-decoration: none;
display: block;

```

```

        text-align: left;
        border-top: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
        font-size: 0.95em;
    }
    .dropdown-content a:last-child {
        border-radius: 0 0 5px 5px;
    }
    .dropdown-content a:hover {
        background-color: #40427c;
    }
    .dropdown-arrow {
        position: absolute;
        right: 15px;
        top: 50%;
        transform: translateY(-50%);
        font-size: 1.2em;
    }
    .dropdown-button:focus {
        outline: none;
    }
}

/* --- Estilo: Botão Entrar --- */
.login-button {
    background-color: #313361; /* Azul escuro */
    color: white;
    padding: 10px;
    width: 100%;
    text-align: center;
    border: none;
    cursor: pointer;
    font-size: 1.1em;
    font-weight: bold;
    border-radius: 5px;
    margin-top: 20px;
    box-sizing: border-box;
}
.login-button:hover {
    background-color: #40427c;
}

/* --- Estilos do Rodapé --- */
.footer {
    background-color: black;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    color: white;
    margin-top: 30px;
}
.tres{

```

```

        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }
    .dois {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        text-align: center;
    }
    .um{
        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }
</style>
</head>
<body>

<div class="um">
    <div class="dois">
        <div class="tres" >
            <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="main-content">
    
</div>

<div class="login-box-container">
    <div class="login-box">
        <div class="login-title">Entrar como:</div>

        <div class="dropdown-menu">
            <button type="button" class="dropdown-button"
onclick="toggleDropdown()">
                <span class="dropdown-arrow">▼</span>
            </button>
            <div class="dropdown-content" id="myDropdown">
                <a href="entrar.php"
onclick="selectOption('Aluno')">Aluno</a>
                <a href="cadAdm.php"
onclick="selectOption('Administrador')">Administrador</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>

<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

<script>
    // Função para alternar a exibição do conteúdo do dropdown
    function toggleDropdown() {
        document.getElementById("myDropdown").classList.toggle("show");
    }

    // Função para simular a seleção de uma opção e fechar o menu
    // Função para simular a seleção de uma opção e fechar o menu
    function selectOption(text) {
        const button = document.querySelector('.dropdown-button');
        const arrow = button.querySelector('.dropdown-arrow');
        button.childNodes[0].nodeValue = text + ' ';

        if (arrow && button.lastChild !== arrow) {
            button.appendChild(arrow);
        }

        document.getElementById("myDropdown").classList.remove("show");

        // NOVO: Redireciona imediatamente após selecionar a opção
        if (text === 'Aluno(a)/Responsável') {
            window.location.href = 'entrar.php';
        } else if (text === 'Administrador') {
            window.location.href = 'cadAdm.php';
        }
    }

    // Ação ao clicar no botão "Entrar"
    function login() {
        const selectedRole = document.querySelector('.dropdown-button').childNodes[0].nodeValue.trim();

    }

    // Fechar o dropdown se o usuário clicar fora dele
    window.onclick = function(event) {
        if (!event.target.matches('.dropdown-button') &&
        !event.target.matches('.dropdown-arrow')) {
            var dropdowns = document.getElementsByClassName("dropdown-content");
            for (let i = 0; i < dropdowns.length; i++) {

```

```

        var openDropdown = dropdowns[i];
        if (openDropdown.classList.contains('show')) {
            openDropdown.classList.remove('show');
        }
    }
}
</script>

</body>
</html>

```

3.2 Cadastro usuário

A página “Cadastro” aparece para o aluno ou público e pede dados e informações como: Nome completo e senha. Após preencher os campos com seus respectivos dados o usuário poderá cadastrar-se.



Figura 4: Tela de Cadastro de Usuário.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Cadastro:

```

<?php
session_start();
require_once 'conexao.php'; // conexão com o banco

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css
">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.5/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
Sg0Ja3DmI69IUzQ2PVdRZhWQ+dy64/BUTbMJw1MZ8t5HZApC4W0kG879m7"
crossorigin="anonymous">
    <title>Entrar como aluno</title>
</head>

<body>
    <div class="container">
        <h3>Entrar como aluno</h3>
        <form method="post" action="cadaluno.php" enctype="multipart/form-
data">
            <div class="form-group">
                <label for="cpf">CPF</label>
                <input id="cpf" name="cpf" type="text" class="form-control"
required="required">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="senha">Senha</label>
                <input id="senha" name="senha" placeholder="Informe sua senha"
type="password" class="form-control" required="required">

                <div class="form-group">
                    <button name="submit" type="submit" class="btn btn-
primary">Cadastrar</button>
                </div>
            </form>

        </div>
    </body>

</html>

```

3.3 Entrar usuário

Na mesma tela do cadastro é apresentado a opção de “Entrar” se o usuário já tiver uma conta criada, e a opção “Administrador” que é uma tela de login específica para o administrador.

A tela “Entrar” pede o CPF como login e a senha para que o usuário possa acessar seu perfil.

A imagem mostra uma interface de login com o título "Entrar" em vermelho. Abaixo do título, há dois campos de entrada: "E-mail" e "Senha", ambos com bordas arredondadas e fundo branco. Abaixo dos campos, há um botão de login com o texto "Entrar" em branco, fundo vermelho e bordas arredondadas. O formulário está centralizado em um fundo cinza claro.

Figura 5: Tela de login do usuário.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Entrar”:

```
<?php
session_start();
require_once 'conexao.php'; // conexão com o banco

// Verifica se o formulário foi enviado
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $email = trim($_POST['email']);
    $senha = trim($_POST['senha']);

    // Verifica se campos estão preenchidos
    if (!empty($email) && !empty($senha)) {
        try {
            // Consulta o usuário na tabela 'usuario'
            $stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM usuario WHERE email = :email
LIMIT 1");
            $stmt->bindParam(':email', $email);
```

```

$stmt->execute();

if ($stmt->rowCount() > 0) {
    $usuario = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    // Verifica a senha
    if (password_verify($senha, $usuario['senha'])) {
        // Login bem-sucedido
        $_SESSION['usuario_id'] = $usuario['id'];
        $_SESSION['usuario_nome'] = $usuario['nome'];
        header("Location: painel_usuario.php"); // redireciona
para o painel

        exit();
    } else {
        $erro = "Senha incorreta.";
    }
    } else {
        $erro = "Usuário não encontrado.";
    }
} catch (PDOException $e) {
    $erro = "Erro no banco de dados: " . $e->getMessage();
}
} else {
    $erro = "Preencha todos os campos.";
}
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Entrar - Atec Agenda Virtual</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #EFEFEF;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        .container {
            width: 400px;
            background-color: white;
            margin: 100px auto;
            padding: 30px;
            border-radius: 12px;
            box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
        }
    </style>

```

```

h2 {
    text-align: center;
    color: #A91E2D;
}
input[type="email"],
input[type="password"] {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 6px;
    font-size: 1em;
}
button {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    background-color: #A91E2D;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    font-size: 1em;
}
button:hover {
    background-color: #8a1825;
}
.erro {
    color: red;
    text-align: center;
    margin-bottom: 10px;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="container">
    <h2>Entrar</h2>

    <?php if (!empty($erro)): ?>
        <div class="erro"><?= $erro ?></div>
    <?php endif; ?>

    <form method="POST" action="">
        <input type="email" name="email" placeholder="E-mail" required>
        <input type="password" name="senha" placeholder="Senha" required>
        <button type="submit">Entrar</button>
    </form>
</div>

```

```
</body>
</html>
```

3.4 Administrador

A tela de login do administrador contém um campo de CPF e senha, após preenchidos os campos, o administrador concluirá o login.

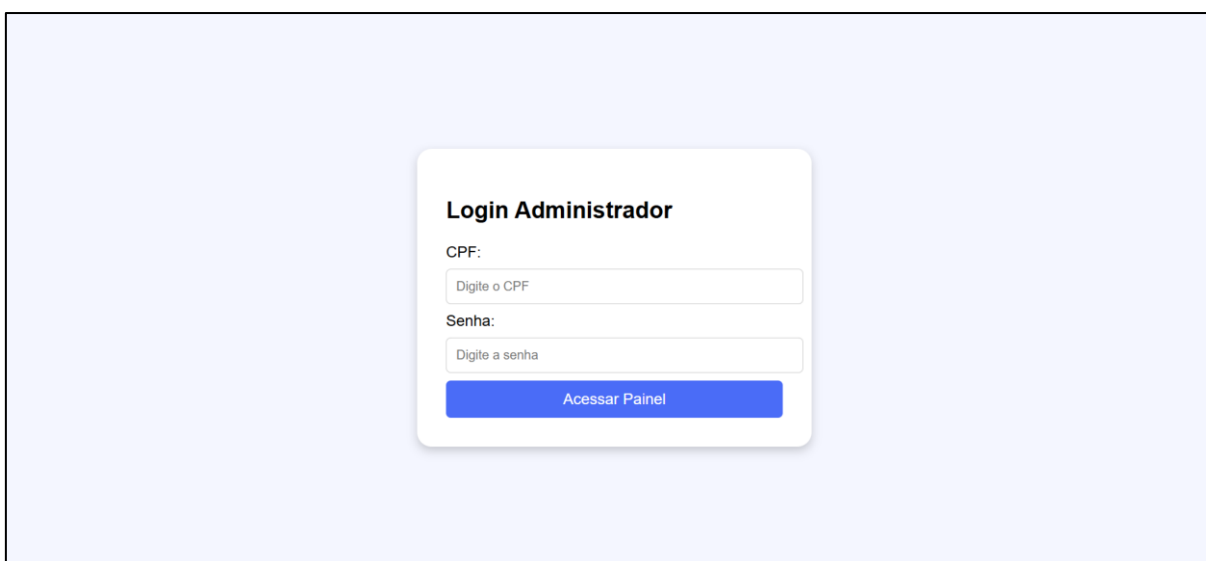


Figura 6: Tela de login do Administrador.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Administrador:

```
<?php
require_once 'conexao.php';

// Verifica se o usuário está logado
if (!isset($_SESSION['cpf_funcionario'])) {
    header("Location: cadAdm.php");
    exit;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Agenda Virtual - Administrativo</title>
```

```
<style>
```

```
  /* Reset */
```

```
  * {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  }
```

```
  body {
    background-color: #f5f5f5;
  }
```

```
  /* Header */
```

```
  header {
    background-color: #fff;
    border-bottom: 1px solid #ddd;
    padding: 10px;
    text-align: center;
  }
```

```
  .header-logos {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    gap: 20px;
    flex-wrap: wrap;
  }
```

```
  .header-logos img {
    height: 40px;
  }
```

```
  .header-icons {
    position: absolute;
    right: 15px;
    top: 15px;
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 15px;
  }
```

```
  .header-text {
    font-size: 13px;
    color: #333;
    margin-top: 5px;
  }
```

```

}

/* Menu */
nav {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  background-color: #fff;
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}

nav a {
  padding: 12px 0;
  flex: 1;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  color: #000;
  font-weight: bold;
  font-size: 14px;
  border-bottom: 2px solid transparent;
}

nav a:hover,
nav a.active {
  border-bottom: 2px solid #b71c1c;
  color: #b71c1c;
}

/* Banner */
.banner {
  background-color: #b71c1c;
  color: #fff;
  text-align: center;
  font-size: 14px;
  font-weight: bold;
  padding: 8px;
}

.banner-img img {
  width: 100%;
  display: block;
}

/* Cards resume */
.cards-resumo {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  gap: 10px;
  padding: 15px;
}

```

```
.card-resumo {
  background: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
  flex: 1;
  text-align: center;
  padding: 10px;
}

.card-resumo h3 {
  font-size: 13px;
  color: #333;
  margin-bottom: 5px;
}

.card-resumo p {
  font-size: 22px;
  font-weight: bold;
  color: #000;
}

/* Próximo atendimento */
.proximo-atendimento {
  background: #fff;
  margin: 15px;
  padding: 15px;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
}

.proximo-atendimento h4 {
  font-size: 14px;
  font-weight: bold;
  color: #444;
  margin-bottom: 10px;
}

.proximo-atendimento p {
  font-size: 14px;
  margin: 3px 0;
  color: #333;
}

/* Botão */
.btn-admin {
  display: block;
  margin: 20px auto;
  padding: 15px;
```

```

    background-color: #2f2f8f;
    color: #fff;
    font-size: 15px;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    border-radius: 10px;
    text-decoration: none;
    width: 85%;
    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.2);
}

.btn-admin:hover {
    background-color: #1e1e70;
}

/* Footer */
footer {
    background-color: #000;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 20px;
}

footer img {
    height: 30px;
}

.footer {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}

.header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}

}

.centralizado {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;

    text-align: center;
}

.container {

```

```

        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }
    .imagem-container {
        display: flex;
        justify-content: center;
    }
    .tres{
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;

    }
    .dois {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;

        text-align: center;
    }
    .um{
        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }
</style>
</head>
<body>
<div class="um">
    <div class="dois">
        <div class="tres" >

            <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
        </div>
    </div>
</div>

<nav>
    <a href="admin-ajuda.php" class="active">Ajudar</a>
    <a href="painelAdm.php">Painel</a>
    <a href="agendamentos_adm.php">Atendimentos</a>
</nav>

<div class="banner">
    Agenda Virtual para a Secretaria Acadêmica da <br>
    Etec Sylvio de Mattos Carvalho

```

```

</div>



<section class="cards-resumo">
  <div class="card-resumo">
    <h3>Agendamentos</h3>
    <p>8</p>
  </div>
  <div class="card-resumo">
    <h3>Atendimentos realizados</h3>
    <p>19</p>
  </div>
  <div class="card-resumo">
    <h3>Cancelamentos Gerais</h3>
    <p>1</p>
  </div>
</section>

<section class="proximo-atendimento">
  <h4>Próximo Atendimento</h4>
  <p><strong>Nome:</strong> Brenda Luiza</p>
  <p><strong>Hora:</strong> 15h30</p>
  <p><strong>Assunto:</strong> Rematrícula</p>
</section>

<a href="painelAdm.php" class="btn-admin">Administrar disponibilidade de
horários e datas</a>

<div class="footer">
  <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

</div>
</body>
</html>

```

3.5 Agenda Virtual - painel

A tela inicial do site depois que um usuário entra na sua conta chama-se “**Agenda Virtual – painel**” e conta com uma variedade de serviços oferecidos ao usuário como: Ajuda, Avisos, Meus Agendamentos e Fale Conosco.

Além destas aplicações oferecidas, o site possui cards no fim da página que exibem informações básicas como por exemplo os dias e horários de atendimento da secretária acadêmica e botões que levam a tela de agendamento e de logout, além de ter um botão chamado NSA que direciona o usuário ao NSA.

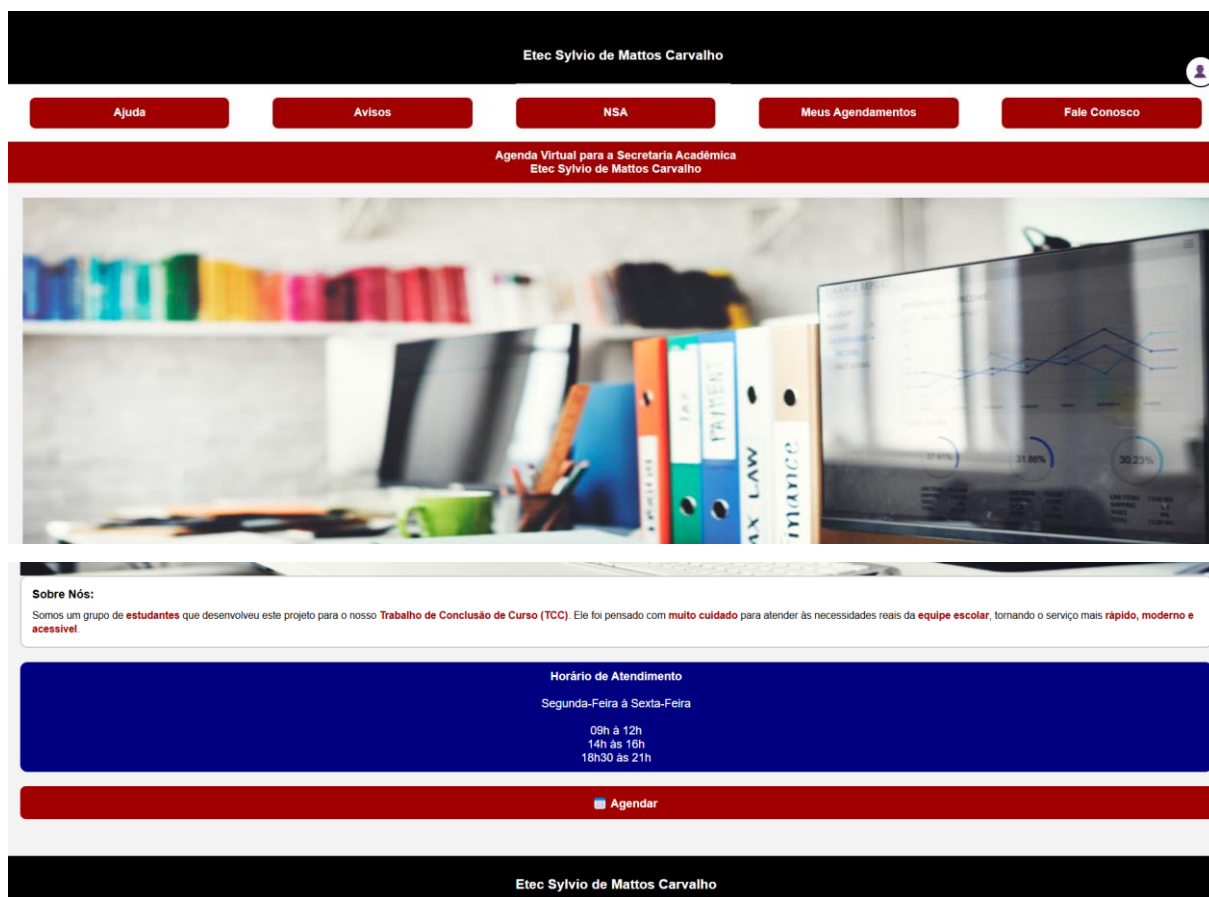


Figura 7: Painel da Agenda virtual.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Agenda Virtual – painel”:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Agenda Virtual - Painel</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <?php
require_once 'conexao.php';
```

```
?>
<style>
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f3f3f3;
  }

  .header {
    background-color: white;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 10px;
    border-bottom: 1px solid #ccc;
  }

  .header img {
    height: 40px;
  }

  .menu {
    display: flex;
    justify-content: space-around;
    background-color: white;
    padding: 18px 0;
    font-size: 14px;
    border-bottom: 1px solid #ccc;
  }

  .menu span {
    margin: 0 10px;
    font-weight: bold;
    color: #000;
  }

  .menu span:hover {
    color: #a10000;
    cursor: pointer;
  }

  .profile {
    position: absolute;
    top: 70px;
    right: 10px;
    background-color: white;
    border-radius: 50%;
    border: 2px solid #000;
  }
```

```
width: 40px;
height: 40px;
text-align: center;
line-height: 40px;
font-size: 20px;
}

.sub-header {
background-color: #a10000;
color: white;
text-align: center;
font-weight: bold;
padding: 10px;
}

.content {
padding: 20px;
}

.sobre {
background-color: white;
padding: 15px;
border-radius: 10px;
border: 2px solid #ccc;
margin-bottom: 20px;
}

.sobre strong {
display: block;
margin-bottom: 10px;
}

.sobre span {
color: black;
font-size: 14px;
}

.sobre span mark {
background-color: transparent;
color: #a10000;
font-weight: bold;
}

.horario {
background-color: #000080;
color: white;
text-align: center;
border-radius: 10px;
padding: 10px;
```

```

    margin-bottom: 20px;
}

.btn-agendar {
    background-color: #a10000;
    color: white;
    padding: 12px;
    text-align: center;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    width: 100%;
    cursor: pointer;

display: inline-block;
text-decoration: none;

}

.btn-inicio {
    background-color: #a10000;
    color: white;
    padding: 12px;
    text-align: center;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    width: 15%;
    cursor: pointer; display: inline-block;
text-decoration: none;}

.btn-avisos {
    background-color: #a10000;
    color: white;
    padding: 12px;
    text-align: center;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    width: 15%;
    cursor: pointer; display: inline-block;
text-decoration: none;}

.btn-nsa {
    background-color: #a10000;
    color: white;
    padding: 12px;
    text-align: center;

```

```

    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    width: 15%;
    cursor: pointer; display: inline-block;
text-decoration: none;}
.btn-ag {
    background-color: #a10000;
    color: white;
    padding: 12px;
    text-align: center;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    width: 15%;
    cursor: pointer; display: inline-block;
text-decoration: none;}
.footer {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}
.header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}
.centralizado {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;

    text-align: center;
}
.container {
    width: 100vw;
    background-color: #000;
}
.imagem-container {
    display: flex;
    justify-content: center;
}

```

```

    </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="centralizado">
      <div class="header" >

        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
      </div>
    </div>
    <div>

      <!-- Ícone de perfil à direita -->
      <a href="entrar.php">
        <div class="profile" > 👤 </div>

      </div>
    </a>

    <!-- Menu superior -->
    <div class="menu">

      <a href="ajuda.php" class="btn-inicio">Ajuda</a>

      <a href="avisos.php" class="btn-avisos">Avisos</a>
      <a href="https://nsa.cps.sp.gov.br" class="btn-nsa">NSA</a>
      <a href="agendamentos.php" class="btn-ag">Meus Agendamentos</a>
      <a href="faleconosco.php" class="btn-ag">Fale Conosco</a>

    </div>

    <!-- Subtítulo vermelho -->
    <div class="sub-header">
      Agenda Virtual para a Secretaria Acadêmica <br>
      Etec Sylvio de Mattos Carvalho
    </div>

    <!-- Conteúdo -->
    <div class="content">
    <div class="imagem-container ">
      
    </div>

    <!-- Seção sobre nós -->
    <div class="sobre">
      <strong>Sobre Nós:</strong>
      <span>

```

```

        Somos um grupo de <mark>estudantes</mark> que desenvolveu este projeto
para o nosso
        <mark>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)</mark>. Ele foi pensado com
        <mark>muito cuidado</mark> para atender às necessidades reais da
        <mark>equipe escolar</mark>, tornando o serviço mais <mark>rápido,
moderno e acessível</mark>.
    </span>
</div>

<!-- Horário -->
<div class="horario">
    <strong>Horário de Atendimento</strong><br><br>
    Segunda-Feira à Sexta-Feira<br><br>
    09h à 12h<br>
    14h às 16h<br>
    18h30 às 21h<br>
</div>

<!-- Botão -->
<a href="add.php" class="btn-agendar">&img alt="calendar icon" data-bbox="550 425 575 440"/> Agendar</a>

</div>

<!-- Rodapé -->
<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

</body>
</html>

```

3.6 Ajuda

A tela de “**Ajuda**” guia o usuário até um chat de perguntas, onde ele poderá conversar individualmente e relatar suas dúvidas ao agente administrativo. A dúvida chega até o agente e ele pode responder as perguntas e solucionar problemas simples.

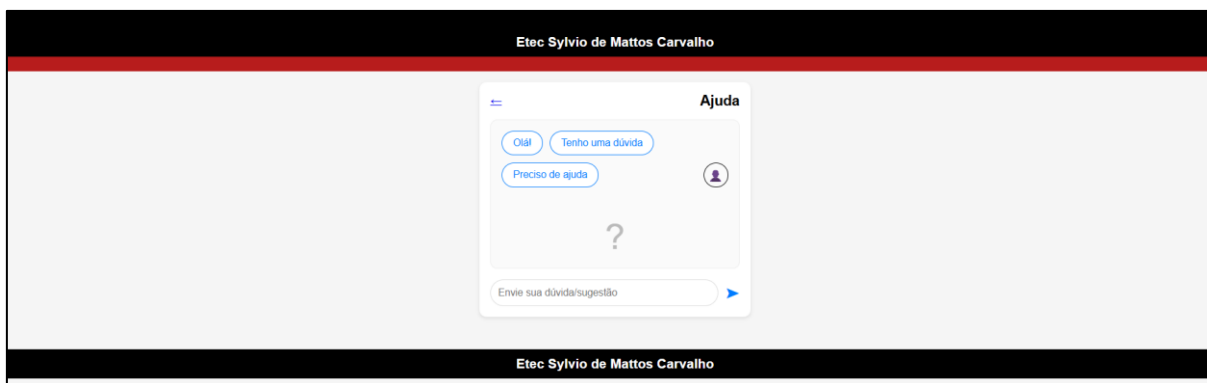


Figura 8: Tela de Ajuda.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Ajuda”:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ajuda - Agenda Virtual</title>
  <style>
    /* Reset */
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    }

    body {
      background-color: #f5f5f5;
    }

    /* Header */
    header {
      background-color: #fff;
      border-bottom: 1px solid #ddd;
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }

    .header-logos {
      display: flex;
      align-items: center;
      justify-content: center;
    }
```

```
    gap: 20px;
    flex-wrap: wrap;
}

.header-logos img {
    height: 40px;
}

.header-text {
    font-size: 13px;
    color: #333;
    margin-top: 5px;
}

/* Top red bar */
.top-bar {
    background-color: #b71c1c;
    height: 20px;
    width: 100%;
}

/* Main card */
main {
    display: flex;
    justify-content: center;
    padding: 15px;
}

.card {
    background-color: #fff;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
    width: 100%;
    max-width: 380px;
    padding: 15px;
}

.card-header {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    margin-bottom: 15px;
}

.card-header h2 {
    font-size: 20px;
    color: #000;
}
```

```

.back-arrow {
  font-size: 20px;
  cursor: pointer;
  margin-right: 5px;
}

/* Chat area */
.chat-area {
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #eee;
  background: #fafafa;
  padding: 15px;
  min-height: 200px;
  overflow-y: auto;
}

.chat-buttons {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 10px;
  margin-bottom: 20px;
}

.chat-buttons button {
  border: 1px solid #007bff;
  background-color: #fff;
  color: #007bff;
  border-radius: 20px;
  padding: 8px 15px;
  cursor: pointer;
  font-size: 14px;
}

.chat-buttons button:hover {
  background-color: #e6f0ff;
}

.user-icon {
  border: 1px solid #000;
  border-radius: 50%;
  width: 35px;
  height: 35px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  font-size: 18px;
  margin-left: auto;
}

```

```
.question-icon {
  font-size: 50px;
  color: #bbb;
  text-align: center;
  margin-top: 40px;
}

/* Input area */
.input-area {
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-top: 15px;
}

.input-area input {
  flex: 1;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 20px;
  outline: none;
  font-size: 14px;
}

.input-area button {
  background-color: transparent;
  border: none;
  font-size: 20px;
  margin-left: 10px;
  cursor: pointer;
  color: #007bff;
}

/* Footer */
footer {
  background-color: #000;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin-top: 20px;
}

footer img {
  height: 30px;
}

.footer {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
}
```

```

        margin-top: 30px;
    }
    .header {
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }
    .centralizado {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;

        text-align: center;
    }
    .container {
        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }
}
<?php
    include_once ("conexao.php");
?>
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="centralizado">
            <div class="header" >

                <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
            </div>
        </div>
        </div>

        <div class="top-bar"></div>

        <main>
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <a href="Tela de início depois de logar e cadastrar (1).php">
                        <div class="voltar"><</div></a>
                    <h2>Ajuda</h2>
                </div>

                <div class="chat-area" id="chatArea">
                    <div class="chat-buttons">
                        <button onclick="sendMessage('Olá! ')">Olá!</button>

```

```

        <button onclick="sendMessage('Tenho uma dúvida')">Tenho uma
dúvida</button>
        <button onclick="sendMessage('Preciso de ajuda')">Preciso de
ajuda</button>
        <div class="user-icon">&#128100;</div>
    </div>
    <div class="question-icon" id="questionIcon">?</div>
</div>

<div class="input-area">
    <input type="text" id="userInput" placeholder="Envie sua
dúvida/sugestão" onkeyup="handleEnterKey(event)">
    <button onclick="sendMessage()">&#10148;</button>
</div>
</div>
</main>
<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

<script>
function sendMessage(text) {
    const chatArea = document.getElementById('chatArea');
    const userInput = document.getElementById('userInput');
    const questionIcon = document.getElementById('questionIcon');

    let message = text || userInput.value;

    if (message) {
        // Cria um novo parágrafo para a mensagem
        const messageElement = document.createElement('p');
        messageElement.textContent = `Você: ${message}`;
        chatArea.appendChild(messageElement);

        // Limpa o campo de input após enviar a mensagem
        if (!text) {
            userInput.value = '';
        }

        // Rola para o fundo da área de chat
        chatArea.scrollTop = chatArea.scrollHeight;

        // Esconde o ícone de interrogação depois que a mensagem é enviada
        questionIcon.style.display = 'none';
    }
}

// Esconde o ícone de interrogação quando qualquer botão é clicado

```

```

document.querySelectorAll('.chat-buttons button').forEach(button => {
  button.addEventListener('click', () => {
    const questionIcon = document.getElementById('questionIcon');
    questionIcon.style.display = 'none'; // Esconde o ícone de
interrogação
  });
});

// Função para detectar o pressionamento da tecla Enter
function handleEnterKey(event) {
  if (event.key === 'Enter') {
    sendMessage();
  }
}
</script>
</body>
</html>

```

3.7 Avisos

A tela “**Avisos**” serve para mostrar ao usuário notificações sobre seus agendamentos como por exemplo: “Sua reunião que estava agendada às 14h foi cancelada”. Na mesma notificação recebida, o usuário tem a opção de reagendar sua reunião ou apenas ignorar e reagendar quando desejar.

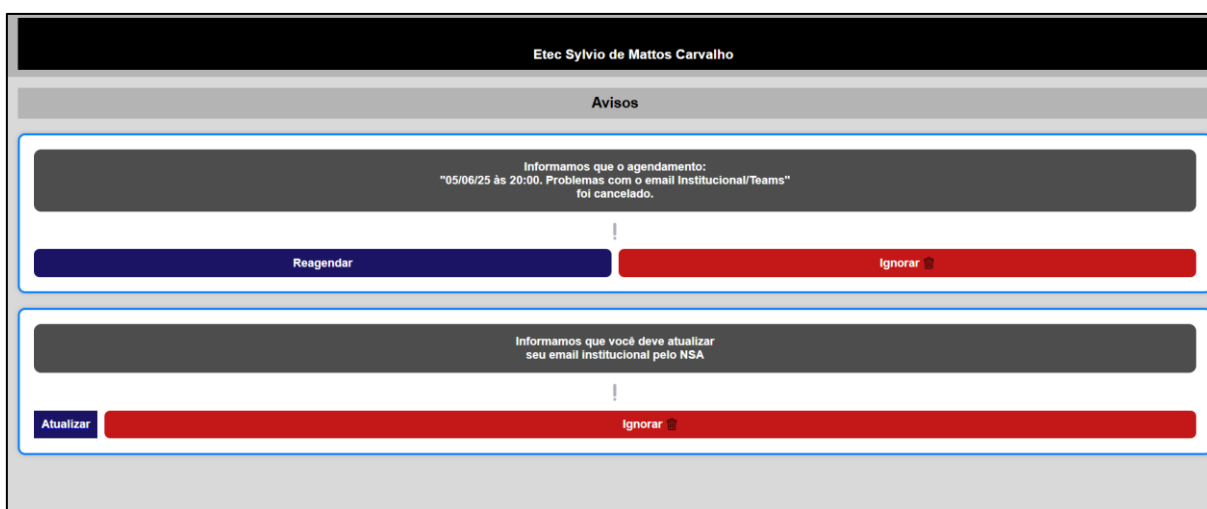


Figura 9: Tela de Avisos.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Avisos”:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  <title>Avisos - Agenda Virtual</title>
  <style>
    /* Reset geral */
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }

    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #e6e6e6;
      color: #000;
    }

    /* ----- HEADER ----- */
    header {
      background-color: #b4b4b4;
      padding: 10px 15px;
      color: #fff;
    }

    .top-bar {
      background-color: #000;
      display: flex;
      align-items: center;
      justify-content: space-between;
      padding: 5px 10px;
    }

    .top-bar img {
      height: 20px;
    }

    .header-content {
      display: flex;
      align-items: center;
      padding-top: 8px;
    }

    .header-icon {
```

```

    margin-right: 10px;
}

.header-icon img {
    height: 40px;
}

.header-title {
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
    line-height: 1.2;
}

/* ----- MAIN CONTENT ----- */
main {
    background-color: #d9d9d9;
    min-height: calc(100vh - 140px);
    padding: 15px;
    text-align: center;
}

.title-bar {
    background-color: #b4b4b4;
    padding: 10px 0;
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
}

.card {
    background-color: white;
    border-radius: 10px;
    padding: 20px;
    margin-top: 20px;
    box-shadow: 0 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border: 3px solid #007BFF;
}

.message-box {
    background-color: #4d4d4d;
    color: white;
    padding: 15px;
    border-radius: 10px;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 10px;
}

.message-box span {
    display: block;

```

```
    font-weight: normal;
    font-size: 14px;
    margin-top: 5px;
}

.icon-info {
    font-size: 24px;
    margin: 10px 0;
    color: white;
}

.buttons {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    margin-top: 10px;
    gap: 10px;
}

.btn {
    flex: 1;
    padding: 10px;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    font-size: 16px;
    cursor: pointer;
    font-weight: bold;
    color: white;
}

.btn-reagendar {
    background-color: #1b1464;
}

.btn-ignorar {
    background-color: #c41717;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    gap: 5px;
}

.btn-ignorar img {
    height: 16px;
}

footer {
    background-color: #c41717;
    padding: 20px 0;
    text-align: center;
```

```

}

footer img {
  height: 40px;
}

footer {
  background: #000;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}

footer img {
  height: 30px;
}

.footer {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin-top: 30px;
}

.header {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin-top: 30px;
}

.centralizado {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;

  text-align: center;
}

.container {
  width: 100vw;
  background-color: #000;
}

.btn-nsa{      display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  gap: 5px;
  background-color: #1b1464;

```

```

}
</style>
</head>
<body><!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  <title>Avisos - Agenda Virtual</title>
  <?php
  include_once ("conexao.php");
  ?>
  <style>
    /* Reset geral */
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }

    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #e6e6e6;
      color: #000;
    }

    /* ----- HEADER ----- */
    header {
      background-color: #b4b4b4;
      padding: 10px 15px;
      color: #fff;
    }

    .top-bar {
      background-color: #000;
      display: flex;
      align-items: center;
      justify-content: space-between;
      padding: 5px 10px;
    }

    .top-bar img {
      height: 20px;
    }

    .header-content {
      display: flex;
      align-items: center;

```

```

    padding-top: 8px;
}

.header-icon {
    margin-right: 10px;
}

.header-icon img {
    height: 40px;
}

.header-title {
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
    line-height: 1.2;
}

/* ----- MAIN CONTENT ----- */
main {
    background-color: #d9d9d9;
    min-height: calc(100vh - 140px);
    padding: 15px;
    text-align: center;
}

.title-bar {
    background-color: #b4b4b4;
    padding: 10px 0;
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
}

.card {
    background-color: white;
    border-radius: 10px;
    padding: 20px;
    margin-top: 20px;
    box-shadow: 0 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border: 3px solid #007BFF;
}

.message-box {
    background-color: #4d4d4d;
    color: white;
    padding: 15px;
    border-radius: 10px;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 10px;
}

```

```
}

.message-box span {
  display: block;
  font-weight: normal;
  font-size: 14px;
  margin-top: 5px;
}

.icon-info {
  font-size: 24px;
  margin: 10px 0;
  color: white;
}

.buttons {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 10px;
  gap: 10px;
}

.btn {
  flex: 1;
  padding: 10px;
  border: none;
  border-radius: 8px;
  font-size: 16px;
  cursor: pointer;
  font-weight: bold;
  color: white;
}

.btn-reagendar {
  background-color: #1b1464;
}

.btn-ignorar {
  background-color: #c41717;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  gap: 5px;
}

.btn-ignorar img {
  height: 16px;
}
```

```

    footer {
      background-color: #c41717;
      padding: 20px 0;
      text-align: center;
    }

    footer img {
      height: 40px;
    }

    footer {
      background: #000;
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }

    footer img {
      height: 30px;
    }

    .footer {
      background-color: black;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 10px;
      margin-top: 30px;
    }

    .header {
      background-color: black;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 10px;
      margin-top: 30px;
    }

    .centralizado {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;

      text-align: center;
    }

    .container {
      width: 100vw;
      background-color: #000;
    }

    .btn-nsa{      display: flex;

```

```

        align-items: center;
        justify-content: center;
        gap: 5px;
        background-color: #1b1464;
    }
</style>
</head>
<body>
    <header>
        <div class="container">
            <div class="centralizado">
                <div class="header" >

                    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
                </div>

            </div>

        </header>

        <main>
            <div class="title-bar">Avisos</div>

            <div class="card">
                <div class="message-box">
                    Informamos que o agendamento: <br>
                    "05/06/25 às 20:00.
                    Problemas com o email Institucional/Teams" <br>
                    foi cancelado.
                </div>
                <div class="icon-info"> ! </div>
                <div class="buttons">
                    <button class="btn btn-reagendar">Reagendar</button>
                    <button class="btn btn-ignorar">
                        Ignorar
                        
                    </button>
                </div>
            </div>

            <div class="card">
                <div class="message-box">
                    Informamos que você deve atualizar<br> seu email institucional pelo
NSA

                </div>
                <div class="icon-info"> ! </div>
                <div class="buttons">

```

```

        <a href="https://nsa.cps.sp.gov.br" class="btn-nsa"><button
class="btn btn-reagendar">Atualizar</button></a>
        <button class="btn btn-ignorar">
            Ignorar
            
        </button>
    </div>
</div>
</main>

<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

<script>
    // Seleciona todos os botões com a classe .btn-ignorar
    const botoesIgnorar = document.querySelectorAll('.btn-ignorar');

    // Itera sobre cada botão para adicionar um 'event listener'
    botoesIgnorar.forEach(botao => {
        botao.addEventListener('click', function() {
            // Usa .closest('.card') para encontrar o ancestral (elemento pai)
            // que possui a classe '.card'. Este é o elemento que queremos
            // remover.
            const card = this.closest('.card');

            // Remove o elemento .card (o aviso completo)
            if (card) {
                // O método .remove() remove o elemento do DOM (da tela)
                card.remove();
            }
        });
    });
</script>

</body>
</html>

```

3.8 Meus Agendamentos

A tela “**Meus Agendamentos**” exibe os agendamentos feitos por um usuário, tanto os que já foram atendidos, quanto os que ainda não foram. Cada agendamento registrado na aba possui a opção de ‘cancelar’, caso o usuário precise cancelar a

reunião, além de mostrar o horário e data em que a reunião está agendada. A página também possui um botão de ‘adicionar’ que leva o usuário a tela de agendamentos.

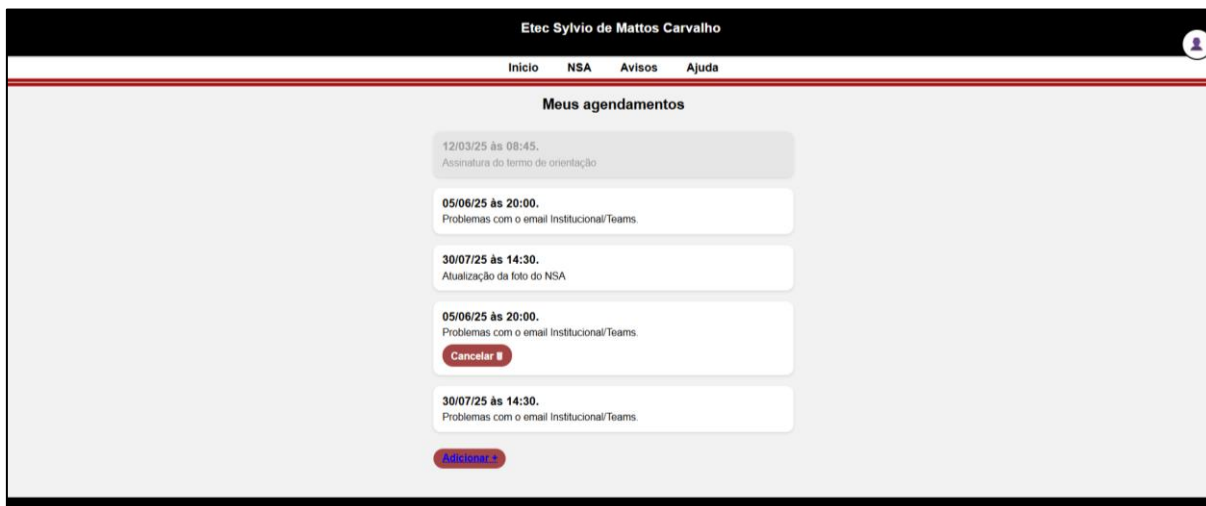


Figura 10: Tela meus agendamentos.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Meus Agendamentos”:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meus Agendamentos</title>
  <?php
  include_once ("conexao.php");
  ?>
  <style>
    body {
      margin: 0;
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f2f2f2;
    }

    /* HEADER */
    header {
      background: #fff;
      border-bottom: 2px solid #ccc;
    }

    .top-bar {
      display: flex;
      justify-content: space-between;
```

```

    align-items: center;
    padding: 5px 10px;
}

.logos {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 20px;
}

.logos img {
    height: 30px;
}

nav {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    background: #fff;
    border-top: 2px solid #ccc;
    border-bottom: 5px solid #a40c0c;
    padding: 5px 0;
}

nav a {
    text-decoration: none;
    color: #000;
    font-weight: bold;
    margin: 0 20px;
}

.user-icon {
    font-size: 22px;
    margin-left: auto;
    margin-right: 10px;
}

/* TÍTULO */
.titulo {
    text-align: center;
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
    padding: 15px 0;
    background: #f2f2f2;
    border-top: 5px solid #a40c0c;
}

/* LISTA DE AGENDAMENTOS */
.lista-agendamentos {

```

```

padding: 10px;
max-width: 500px;
margin: auto;
}

.card-agendamento {
  background: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
  margin-bottom: 15px;
  padding: 12px;
}

.card-agendamento.disabled {
  background: #e6e6e6;
  color: #999;
}

.card-agendamento h3 {
  font-size: 16px;
  margin: 0;
  font-weight: bold;
}

.card-agendamento p {
  margin: 5px 0 0 0;
  font-size: 14px;
}

.cancelar {
  display: inline-block;
  background: #a34545;
  color: #fff;
  padding: 6px 12px;
  font-size: 14px;
  font-weight: bold;
  border: none;
  border-radius: 15px;
  margin-top: 8px;
  cursor: pointer;
}

/* RODAPÉ */
footer {
  background: #000;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}

```

```

    footer img {
        height: 30px;
    }

    @media (max-width: 600px) {
        nav a {
            margin: 0 10px;
            font-size: 14px;
        }
    }

    .footer {
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }

    .header {
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }

    .centralizado {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;

        text-align: center;
    }

    .container {
        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }

    .profile {
        position: absolute;
        top: 70px;
        right: 10px;
        background-color: white;
        border-radius: 50%;
        border: 2px solid #000;
        width: 40px;
        height: 40px;
        text-align: center;
        line-height: 40px;
        font-size: 20px;
    }

```

```

</style>
</head>
<body>

<!-- HEADER -->
<header>
  <div class="container">
    <div class="centralizado">
      <div class="header" >

        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="profile" >👤 </div>

</div>
</a>
<nav>
  <a href="Tela de início depois de logar e cadastrar (1).php">Início</a>
  <a href="https://nsa.cps.sp.gov.br">NSA</a>
  <a href="avisos.php">Avisos</a>
  <a href="ajuda.php">Ajuda</a>
</nav>
</header>

<!-- TÍTULO -->
<div class="titulo">Meus agendamentos</div>

<!-- LISTA -->
<div class="lista-agendamentos">
  <div class="card-agendamento disabled">
    <h3>12/03/25 às 08:45.</h3>
    <p>Assinatura do termo de orientação</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>05/06/25 às 20:00.</h3>
    <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>30/07/25 às 14:30.</h3>
    <p>Atualização da foto do NSA</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">

```

```

        <h3>05/06/25 às 20:00.</h3>
        <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
        <button class="cancelar">Cancelar 🗑️</button>
    </div>

    <div class="card-agendamento">
        <h3>30/07/25 às 14:30.</h3>
        <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
    </div>

        <button class="cancelar"    > <a href="add.php"> Adicionar
+</a>    </button>

    </div>

    <!-- RODAPÉ -->
    <div class="footer">
        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
    </div>

    <?php
include 'conexao.php';

// 1. SEGURANÇA: Redireciona se o usuário não estiver logado
if (!isset($_SESSION['logado']) || $_SESSION['logado'] !== TRUE) {
    header("Location: login.php");
    exit();
}

$cpf_usuario = $_SESSION['cpf_usuario'];
$nome_usuario = $_SESSION['nome_usuario'];
$mensagem = "";

// Variável para a data selecionada (Padrão: Hoje)
$data_selecionada = date('Y-m-d');

// -----
// A) LÓGICA PARA BUSCAR SERVIÇOS
// -----
$servicos = [];
$result_servicos = $conexao->query("SELECT cod_servico, descricao FROM servico
ORDER BY descricao ASC");
if ($result_servicos) {
    while ($row = $result_servicos->fetch_assoc()) {
        $servicos[] = $row;
    }
}
}

```

```

// -----
// B) PROCESSAMENTO DO FORMULÁRIO DE AGENDAMENTO
// -----
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    // Se o POST veio do formulário de seleção de DATA
    if (isset($_POST['data_agendamento_picker'])) {
        $data_selecionada = $conexao-
>real_escape_string($_POST['data_agendamento_picker']);
        // Continua para o passo C para listar horários da nova data
    }

    // Se o POST veio do formulário final de AGENDAR
    elseif (isset($_POST['agendar'])) {
        $cod_servico = (int)$_POST['cod_servico'];
        $id_horario = (int)$_POST['id_horario'];
        $data_agendamento = $conexao-
>real_escape_string($_POST['data_agendamento_final']);

        // Geração de um protocolo simples para identificação
        $protocolo = 'AG-' . date('YmdHis') . '-' . rand(100, 999);

        // Prepara o INSERT na tabela 'solicita'
        $sql = "INSERT INTO solicita (id_horario, data_agendamento, protocolo,
CPF_usuario, cod_servico, id_solicitacao)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?, NULL)"; // Ajuste o id_solicitacao se
for AUTO_INCREMENT

        // Vou assumir que id_solicitacao É AUTO_INCREMENT e remover ele do
INSERT e do VALUES
        // Se id_solicitacao não for AUTO_INCREMENT no seu BD, você precisará
gerar um ID aqui.
        $sql = "INSERT INTO solicita (id_horario, data_agendamento, protocolo,
CPF_usuario, cod_servico)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";

        $stmt = $conexao->prepare($sql);

        if ($stmt) {
            $stmt->bind_param("isssi", $id_horario, $data_agendamento,
$protocolo, $cpf_usuario, $cod_servico);

            if ($stmt->execute()) {
                $mensagem = "<p style='color: green;'>☑ Agendamento realizado
com sucesso!</p>";

                <p>Seu protocolo é: <strong>" .
htmlspecialchars($protocolo) . "</strong></p>
                <p>Aguarde a confirmação por e-mail.</p>";
            } else {

```

```

        $mensagem = "<p style='color: red;*>✗ Erro ao agendar. Tente
novamente: " . $stmt->error . "</p>";
    }
    $stmt->close();
}
}
}

// -----
// C) BUSCA DE HORÁRIOS DISPONÍVEIS NA DATA SELECIONADA
// -----

// 1. Busca todos os IDs de horários que JÁ FORAM agendados para a data
$horarios_ocupados = [];
$sql_ocupados = "SELECT id_horario FROM solicita WHERE data_agendamento = ?";
$stmt_ocupados = $conexao->prepare($sql_ocupados);

if ($stmt_ocupados) {
    $stmt_ocupados->bind_param("s", $data_selecionada);
    $stmt_ocupados->execute();
    $result_ocupados = $stmt_ocupados->get_result();

    while ($row = $result_ocupados->fetch_assoc()) {
        $horarios_ocupados[] = $row['id_horario'];
    }
    $stmt_ocupados->close();
}

// 2. Busca todos os horários na tabela 'horarios' e exclui os que estão
ocupados
$horarios_disponiveis = [];
$sql_disponiveis = "SELECT idhorario, descricao FROM horarios ORDER BY
idhorario ASC";
$result_disponiveis = $conexao->query($sql_disponiveis);

if ($result_disponiveis) {
    while ($row = $result_disponiveis->fetch_assoc()) {
        // Se o ID do horário NÃO estiver na lista de ocupados, ele está
disponível
        if (!in_array($row['idhorario'], $horarios_ocupados)) {
            $horarios_disponiveis[] = $row;
        }
    }
}

$conexao->close();
?>

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Agendamento de Atendimento</title>
  <style>
    body { font-family: Arial, sans-serif; background-color: #f0f4f8;
padding: 20px; }
    .container { max-width: 800px; margin: auto; background: #fff;
padding: 30px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

    h1 { color: #1a73e8; text-align: center; }
    h3 { border-bottom: 1px solid #eee; padding-bottom: 10px; margin-top:
25px; color: #333; }
    .mensagem { text-align: center; margin-bottom: 20px; font-weight:
bold; padding: 10px; border-radius: 5px; }
    p.bem-vindo { text-align: right; font-size: 0.9em; color: #555; }
    select, input[type="date"], input[type="submit"] { width: 100%;
padding: 10px; margin-top: 5px; margin-bottom: 15px; border: 1px solid #ccc;
border-radius: 5px; box-sizing: border-box; }
    input[type="submit"] { background-color: #4CAF50; color: white;
cursor: pointer; border: none; font-size: 16px; }
    input[type="submit"]:hover { background-color: #45a049; }
    .horarios-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-
fill, minmax(120px, 1fr)); gap: 10px; margin-top: 15px; }
    .horario-btn { background-color: #1a73e8; color: white; padding: 10px;
text-align: center; border-radius: 5px; cursor: pointer; transition:
background-color 0.3s; border: none; font-size: 1em; }
    .horario-btn:hover { background-color: #0d47a1; }
    .horario-btn.selected { background-color: #008000; border: 2px solid
#fff; }
  </style>
</head>
<body>

<div class="container">
  <p class="bem-vindo">Olá, **<?php echo htmlspecialchars($nome_usuario);
?>** | <a href="logout.php">Sair</a></p>
  <h1>Agendamento de Atendimento</h1>

  <div class="mensagem"><?php echo $mensagem; ?></div>

  <h3>1. Selecione o Serviço</h3>
  <form id="form-agendamento" action="agendamento.php" method="post">
    <label for="servico">Serviço Desejado:</label>
    <select name="cod_servico" id="servico" required>
      <option value="">-- Escolha um Serviço --</option>
      <?php foreach ($servicos as $servico): ?>
        <option value="<?php echo $servico['cod_servico']; ?>">
          <?php echo htmlspecialchars($servico['descricao']); ?>

```

```

        </option>
    <?php endforeach; ?>
</select>

<h3>2. Selecione a Data</h3>
<input type="date" name="data_agendamento_picker" value="<?php echo
htmlspecialchars($data_selecionada); ?>" min="<?php echo date('Y-m-d'); ?>"
required
    onchange="this.form.submit()">
<p style="font-size: 0.9em; color: #999;">*(Alterar a data acima
recarrega os horários disponíveis.)*</p>
</form>

<?php if (empty($mensagem)): // Só mostra se não houver mensagem de
sucesso ?>
<h3>3. Selecione o Horário em <?php echo date('d/m/Y',
strtotime($data_selecionada)); ?></h3>

<?php if (!empty($horarios_disponiveis)): ?>
    <form action="agendamento.php" method="post">

        <input type="hidden" name="data_agendamento_final" value="<?php
echo htmlspecialchars($data_selecionada); ?>">
        <input type="hidden" name="cod_servico" id="cod_servico_final"
required>
        <input type="hidden" name="id_horario" id="id_horario_final"
required>

        <div class="horarios-grid" id="horarios-grid">
            <?php foreach ($horarios_disponiveis as $horario): ?>
                <button type="button" class="horario-btn"
                    data-id="<?php echo $horario['idhorario']; ?>"
                    onclick="selecionarHorario(this, '<?php echo
$horario['idhorario']; ?>')">
                    <?php echo htmlspecialchars($horario['descricao']); ?>
                </button>
            <?php endforeach; ?>
        </div>

        <input type="submit" name="agendar" value="Confirmar Agendamento"
id="btn-confirmar" disabled style="margin-top: 25px;">
    </form>
<?php else: ?>
    <p style="color: red; text-align: center;">Não há horários disponíveis
para **<?php echo date('d/m/Y', strtotime($data_selecionada)); ?>**. Por
favor, escolha outra data.</p>
<?php endif; ?>
<?php endif; ?>

```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
    // Script JavaScript para gerenciar a seleção de serviço e horário
```

```
    const selectServico = document.getElementById('servico');
    const inputCodServico = document.getElementById('cod_servico_final');
    const inputIdHorario = document.getElementById('id_horario_final');
    const btnConfirmar = document.getElementById('btn-confirmar');
    const horarioButtons = document.querySelectorAll('.horario-btn');
```

```
    // 1. Garante que a seleção de serviço seja mantida após a mudança de data
```

```
    const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    const codServicoQuery = urlParams.get('cod_servico');
    if (codServicoQuery) {
        selectServico.value = codServicoQuery;
    }
```

```
    // 2. FUNÇÃO para selecionar o horário e habilitar o botão
```

```
    function selecionarHorario(button, idHorario) {
        // Remove a classe 'selected' de todos os botões de horário
        horarioButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('selected'));
    }
```

```
    // Adiciona a classe 'selected' ao botão clicado
    button.classList.add('selected');
```

```
    // Transfere o ID do horário para o input hidden
    inputIdHorario.value = idHorario;
```

```
    // Tenta preencher o código do serviço e habilitar o botão de
confirmar
    atualizarConfirmacao();
}
```

```
    // 3. FUNÇÃO para atualizar os campos ocultos e habilitar/desabilitar o
botão
```

```
    function atualizarConfirmacao() {
        // Transfere o valor do SELECT para o input hidden
        inputCodServico.value = selectServico.value;

        // Verifica se o Serviço E o Horário foram selecionados
        if (selectServico.value && inputIdHorario.value) {
            btnConfirmar.disabled = false;
        } else {
            btnConfirmar.disabled = true;
        }
    }
}
```

```

// 4. Listener para garantir que, ao mudar o serviço, a confirmação é
atualizada
selectServico.addEventListener('change', atualizarConfirmacao);

// Inicializa a confirmação ao carregar a página (caso os campos já
estejam preenchidos)
atualizarConfirmacao();
</script>

</body>
</html>

```

3.9 Fale conosco

A página “**Fale conosco**” mostra os possíveis contatos que o usuário pode ter com a escola ou secretaria através do e-mail, telefone e Instagram.

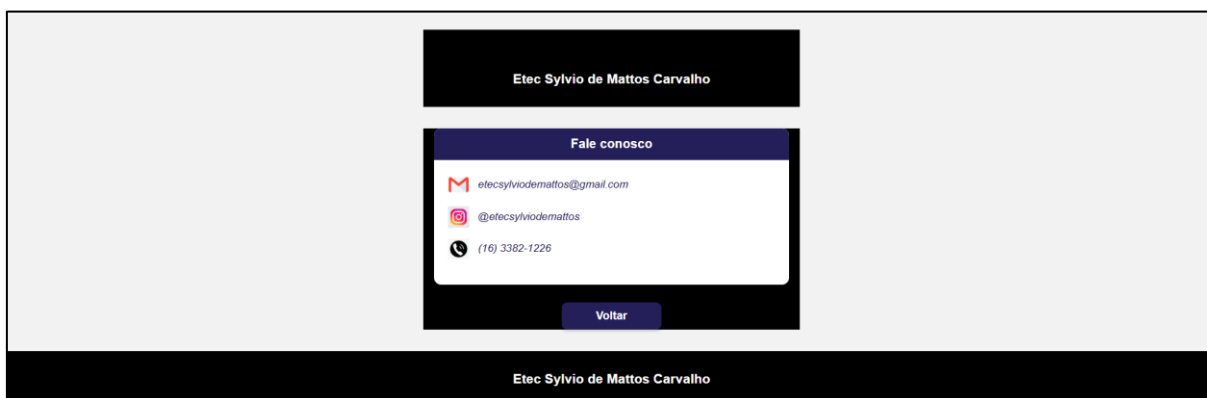


Figura 11: Tela fale conosco.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página “Fale conosco”:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contato</title>
  <?php
    include_once ("conexao.php");
  ?>

```

```

<style>
  body {
    margin: 0;
    font-family: Arial, sans-serif;
    background: #f2f2f2;
  }

  /* HEADER */
  header {
    background: #fff;
    border-bottom: 2px solid #ccc;
  }

  .top-bar {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 5px 10px;
  }

  .logos {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 20px;
  }

  .logos img {
    height: 30px;
  }

  nav {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    background: #fff;
    border-top: 2px solid #ccc;
    border-bottom: 5px solid #a40c0c;
    padding: 5px 0;
  }

  nav a {
    text-decoration: none;
    color: #000;
    font-weight: bold;
    margin: 0 20px;
  }

  .user-icon {
    font-size: 22px;
  }

```

```

    margin-left: auto;
    margin-right: 10px;
}

/* CARD CONTATO */
.container {
    max-width: 500px;
    margin: 30px auto;
    padding: 0 15px;
}

.card-contato {
    background: #fff;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 2px 6px rgba(0,0,0,0.15);
    padding: 20px;
    text-align: center;
}

.card-contato h2 {
    background: #241e59;
    color: #fff;
    padding: 12px;
    font-size: 18px;
    margin: -20px -20px 20px -20px;
    border-radius: 10px 10px 0 0;
}

.info-item {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin: 15px 0;
    font-size: 15px;
    color: #333;
}

.info-item img {
    width: 30px;
    height: 30px;
    margin-right: 12px;
}

.info-item a {
    text-decoration: none;
    color: #241e59;
    font-style: italic;
}

/* BOTÃO VOLTAR */

```

```
.btn-voltar {
  display: block;
  width: 120px;
  margin: 25px auto 0 auto;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  background: #241e59;
  color: #fff;
  border-radius: 8px;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.2);
}
```

```
/* RODAPÉ */
```

```
footer {
  background: #000;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
```

```
footer img {
  height: 30px;
}
```

```
/* RESPONSIVIDADE */
```

```
@media (max-width: 600px) {
  nav a {
    margin: 0 10px;
    font-size: 14px;
  }
}
```

```
.info-item {
  font-size: 14px;
}
}
```

```
.footer {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin-top: 30px;
}
```

```
.header {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin-top: 30px;
}
```

```

    }
    .centralizado {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;

      text-align: center;
    }
    .container {
      width: 100vw;
      background-color: #000;
    }
    .profile {
      position: absolute;
      top: 70px;
      right: 10px;
      background-color: white;
      border-radius: 50%;
      border: 2px solid #000;
      width: 40px;
      height: 40px;
      text-align: center;
      line-height: 40px;
      font-size: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div class="container">
    <div class="centralizado">
      <div class="header" >

        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
      </div>
    </div>
    <div>

      <div class="container">
        <div class="card-contato">
          <h2>Fale conosco</h2>

          <div class="info-item">
            
            <a
href="mailto:etecsylviodemattos@gmail.com">etecsylviodemattos@gmail.com</a>
          </div>

```

```

<div class="info-item">
  
  <a
href="https://instagram.com/etecsylviodemattos">@etecsylviodemattos</a>
</div>

<div class="info-item">
  
  <a href="tel:+551633821226">(16) 3382-1226</a>
</div>
</div>

<a href="Tela de início depois de logar e cadastrar (1).php" class="btn-
voltar">Voltar</a>
</div>

<div class="footer">
  <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

</body>
</html>

```

3.10 Agendamentos

A tela de agendamentos conta com um campo onde o usuário seleciona o assunto no qual será tratado na reunião, a data do agendamento e o horário. Após isso, o usuário terá sua reunião agendada.

Figura 12: Tela agendamentos.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Agendamentos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meus Agendamentos</title>
  <?php
  include_once ("conexao.php");
  ?>
  <style>
    body {
      margin: 0;
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f2f2f2;
    }

    /* HEADER */
    header {
      background: #fff;
      border-bottom: 2px solid #ccc;
    }

    .top-bar {
      display: flex;
      justify-content: space-between;
      align-items: center;
      padding: 5px 10px;
    }

    .logos {
      display: flex;
      align-items: center;
      gap: 20px;
    }

    .logos img {
      height: 30px;
    }

    nav {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      background: #fff;
      border-top: 2px solid #ccc;
      border-bottom: 5px solid #a40c0c;
```

```

padding: 5px 0;
}

nav a {
  text-decoration: none;
  color: #000;
  font-weight: bold;
  margin: 0 20px;
}

.user-icon {
  font-size: 22px;
  margin-left: auto;
  margin-right: 10px;
}

/* TÍTULO */
.titulo {
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  font-weight: bold;
  padding: 15px 0;
  background: #f2f2f2;
  border-top: 5px solid #a40c0c;
}

/* LISTA DE AGENDAMENTOS */
.lista-agendamentos {
  padding: 10px;
  max-width: 500px;
  margin: auto;
}

.card-agendamento {
  background: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
  margin-bottom: 15px;
  padding: 12px;
}

.card-agendamento.disabled {
  background: #e6e6e6;
  color: #999;
}

.card-agendamento h3 {
  font-size: 16px;
  margin: 0;
}

```

```

    font-weight: bold;
}

.card-agendamento p {
    margin: 5px 0 0 0;
    font-size: 14px;
}

.cancelar {
    display: inline-block;
    background: #a34545;
    color: #fff;
    padding: 6px 12px;
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
    border: none;
    border-radius: 15px;
    margin-top: 8px;
    cursor: pointer;
}

/* RODAPÉ */
footer {
    background: #000;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}

footer img {
    height: 30px;
}

@media (max-width: 600px) {
    nav a {
        margin: 0 10px;
        font-size: 14px;
    }
}

.footer {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}

.header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;

```

```

padding: 10px;
margin-top: 30px;

}
.centralizado {
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;

text-align: center;
}
.container {
width: 100vw;
background-color: #000;
}
.profile {
position: absolute;
top: 70px;
right: 10px;
background-color: white;
border-radius: 50%;
border: 2px solid #000;
width: 40px;
height: 40px;
text-align: center;
line-height: 40px;
font-size: 20px;
}

</style>
</head>
<body>

<!-- HEADER -->
<header>
  <div class="container">
    <div class="centralizado">
      <div class="header" >

        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div>
    <a href="Tela de Cadastro Público (1).php">
      <div class="profile" >👤</div>
    </a>
  </div>
</nav>

```

```

    <a href="Tela de início depois de logar e cadastrar (1).php">Início</a>
    <a href="https://nsa.cps.sp.gov.br">NSA</a>
    <a href="avisos.php">Avisos</a>
    <a href="ajuda.php">Ajuda</a>
  </nav>
</header>

<!-- TÍTULO -->
<div class="titulo">Meus agendamentos</div>

<!-- LISTA -->
<div class="lista-agendamentos">
  <div class="card-agendamento disabled">
    <h3>12/03/25 às 08:45.</h3>
    <p>Assinatura do termo de orientação</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>05/06/25 às 20:00.</h3>
    <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>30/07/25 às 14:30.</h3>
    <p>Atualização da foto do NSA</p>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>05/06/25 às 20:00.</h3>
    <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
    <button class="cancelar">Cancelar 🗑️</button>
  </div>

  <div class="card-agendamento">
    <h3>30/07/25 às 14:30.</h3>
    <p>Problemas com o email Institucional/Teams.</p>
  </div>

  <button class="cancelar" > <a href="add.php"> Adicionar
+</a> </button>

</div>

<!-- RODAPÉ -->
<div class="footer">
  <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

```

```

<?php
include 'conexao.php';

// 1. SEGURANÇA: Redireciona se o usuário não estiver logado
if (!isset($_SESSION['logado']) || $_SESSION['logado'] !== TRUE) {
    header("Location: login.php");
    exit();
}

$cpf_usuario = $_SESSION['cpf_usuario'];
$nome_usuario = $_SESSION['nome_usuario'];
$mensagem = "";

// Variável para a data selecionada (Padrão: Hoje)
$data_selecionada = date('Y-m-d');

// -----
// A) LÓGICA PARA BUSCAR SERVIÇOS
// -----
$servicos = [];
$result_servicos = $conexao->query("SELECT cod_servico, descricao FROM servico
ORDER BY descricao ASC");
if ($result_servicos) {
    while ($row = $result_servicos->fetch_assoc()) {
        $servicos[] = $row;
    }
}

// -----
// B) PROCESSAMENTO DO FORMULÁRIO DE AGENDAMENTO
// -----
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    // Se o POST veio do formulário de seleção de DATA
    if (isset($_POST['data_agendamento_picker'])) {
        $data_selecionada = $conexao-
>real_escape_string($_POST['data_agendamento_picker']);
        // Continua para o passo C para listar horários da nova data
    }

    // Se o POST veio do formulário final de AGENDAR
    elseif (isset($_POST['agendar'])) {
        $cod_servico = (int)$_POST['cod_servico'];
        $id_horario = (int)$_POST['id_horario'];
        $data_agendamento = $conexao-
>real_escape_string($_POST['data_agendamento_final']);

        // Geração de um protocolo simples para identificação
        $protocolo = 'AG-' . date('YmdHis') . '-' . rand(100, 999);
    }
}

```

```

        // Prepara o INSERT na tabela 'solicita'
        $sql = "INSERT INTO solicita (id_horario, data_agendamento, protocolo,
CPF_usuario, cod_servico, id_solicitacao)
        VALUES (?, ?, ?, ?, ?, NULL)"; // Ajuste o id_solicitacao se
for AUTO_INCREMENT

        // Vou assumir que id_solicitacao É AUTO_INCREMENT e remover ele do
INSERT e do VALUES
        // Se id_solicitacao não for AUTO_INCREMENT no seu BD, você precisará
gerar um ID aqui.
        $sql = "INSERT INTO solicita (id_horario, data_agendamento, protocolo,
CPF_usuario, cod_servico)
        VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        $stmt = $conexao->prepare($sql);

        if ($stmt) {
            $stmt->bind_param("isssi", $id_horario, $data_agendamento,
$protocolo, $cpf_usuario, $cod_servico);

            if ($stmt->execute()) {
                $mensagem = "<p style='color: green;'>☑ Agendamento realizado
com sucesso!</p>";

                <p>Seu protocolo é: <strong>" .
htmlspecialchars($protocolo) . "</strong></p>
                <p>Aguarde a confirmação por e-mail.</p>";
            } else {
                $mensagem = "<p style='color: red;'>✗ Erro ao agendar. Tente
novamente: " . $stmt->error . "</p>";
            }
            $stmt->close();
        }
    }
}

// -----
// C) BUSCA DE HORÁRIOS DISPONÍVEIS NA DATA SELECIONADA
// -----

// 1. Busca todos os IDs de horários que JÁ FORAM agendados para a data
$horarios_ocupados = [];
$sql_ocupados = "SELECT id_horario FROM solicita WHERE data_agendamento = ?";
$stmt_ocupados = $conexao->prepare($sql_ocupados);

if ($stmt_ocupados) {
    $stmt_ocupados->bind_param("s", $data_selecionada);
    $stmt_ocupados->execute();
    $result_ocupados = $stmt_ocupados->get_result();
}

```

```

        while ($row = $result_ocupados->fetch_assoc()) {
            $horarios_ocupados[] = $row['id_horario'];
        }
        $stmt_ocupados->close();
    }

    // 2. Busca todos os horários na tabela 'horarios' e exclui os que estão
    ocupados
    $horarios_disponiveis = [];
    $sql_disponiveis = "SELECT idhorario, descricao FROM horarios ORDER BY
    idhorario ASC";
    $result_disponiveis = $conexao->query($sql_disponiveis);

    if ($result_disponiveis) {
        while ($row = $result_disponiveis->fetch_assoc()) {
            // Se o ID do horário NÃO estiver na lista de ocupados, ele está
            disponível
            if (!in_array($row['idhorario'], $horarios_ocupados)) {
                $horarios_disponiveis[] = $row;
            }
        }
    }

    $conexao->close();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Agendamento de Atendimento</title>
    <style>
        body { font-family: Arial, sans-serif; background-color: #f0f4f8;
padding: 20px; }
        .container { max-width: 800px; margin: auto; background: #fff;
padding: 30px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
        h1 { color: #1a73e8; text-align: center; }
        h3 { border-bottom: 1px solid #eee; padding-bottom: 10px; margin-top:
25px; color: #333; }
        .mensagem { text-align: center; margin-bottom: 20px; font-weight:
bold; padding: 10px; border-radius: 5px; }
        p.bem-vindo { text-align: right; font-size: 0.9em; color: #555; }
        select, input[type="date"], input[type="submit"] { width: 100%;
padding: 10px; margin-top: 5px; margin-bottom: 15px; border: 1px solid #ccc;
border-radius: 5px; box-sizing: border-box; }
        input[type="submit"] { background-color: #4CAF50; color: white;
cursor: pointer; border: none; font-size: 16px; }
    
```

```

        input[type="submit"]:hover { background-color: #45a049; }
        .horarios-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-
fill, minmax(120px, 1fr)); gap: 10px; margin-top: 15px; }
        .horario-btn { background-color: #1a73e8; color: white; padding: 10px;
text-align: center; border-radius: 5px; cursor: pointer; transition:
background-color 0.3s; border: none; font-size: 1em; }
        .horario-btn:hover { background-color: #0d47a1; }
        .horario-btn.selected { background-color: #008000; border: 2px solid
#fff; }
    </style>
</head>
<body>

<div class="container">
    <p class="bem-vindo">Olá, **<?php echo htmlspecialchars($nome_usuario);
?>** | <a href="logout.php">Sair</a></p>
    <h1>Agendamento de Atendimento</h1>

    <div class="mensagem"><?php echo $mensagem; ?></div>

    <h3>1. Selecione o Serviço</h3>
    <form id="form-agendamento" action="agendamento.php" method="post">
        <label for="servico">Serviço Desejado:</label>
        <select name="cod_servico" id="servico" required>
            <option value="">-- Escolha um Serviço --</option>
            <?php foreach ($servicos as $servico): ?>
                <option value="<?php echo $servico['cod_servico']; ?>">
                    <?php echo htmlspecialchars($servico['descricao']); ?>
                </option>
            <?php endforeach; ?>
        </select>

        <h3>2. Selecione a Data</h3>
        <input type="date" name="data_agendamento_picker" value="<?php echo
htmlspecialchars($data_selecionada); ?>" min="<?php echo date('Y-m-d'); ?>"
required
            onchange="this.form.submit()">
        <p style="font-size: 0.9em; color: #999;">*(Alterar a data acima
recarrega os horários disponíveis.)*</p>
    </form>

    <?php if (empty($mensagem)): // Só mostra se não houver mensagem de
sucesso ?>
        <h3>3. Selecione o Horário em <?php echo date('d/m/Y',
strtotime($data_selecionada)); ?></h3>

        <?php if (!empty($horarios_disponiveis)): ?>
            <form action="agendamento.php" method="post">

```

```

        <input type="hidden" name="data_agendamento_final" value="<?php
echo htmlspecialchars($data_selecionada); ?>">
        <input type="hidden" name="cod_servico" id="cod_servico_final"
required>
        <input type="hidden" name="id_horario" id="id_horario_final"
required>

        <div class="horarios-grid" id="horarios-grid">
            <?php foreach ($horarios_disponiveis as $horario): ?>
                <button type="button" class="horario-btn"
                    data-id="<?php echo $horario['idhorario']; ?>"
                    onclick="selecionarHorario(this, '<?php echo
$horario['idhorario']; ?>')">
                    <?php echo htmlspecialchars($horario['descricao']); ?>
                </button>
            <?php endforeach; ?>
        </div>

        <input type="submit" name="agendar" value="Confirmar Agendamento"
id="btn-confirmar" disabled style="margin-top: 25px;">
    </form>
    <?php else: ?>
        <p style="color: red; text-align: center;">Não há horários disponíveis
para **<?php echo date('d/m/Y', strtotime($data_selecionada)); ?>**. Por
favor, escolha outra data.</p>
    <?php endif; ?>
    <?php endif; ?>

</div>

<script>
    // Script JavaScript para gerenciar a seleção de serviço e horário

    const selectServico = document.getElementById('servico');
    const inputCodServico = document.getElementById('cod_servico_final');
    const inputIdHorario = document.getElementById('id_horario_final');
    const btnConfirmar = document.getElementById('btn-confirmar');
    const horarioButtons = document.querySelectorAll('.horario-btn');

    // 1. Garante que a seleção de serviço seja mantida após a mudança de data
    const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    const codServicoQuery = urlParams.get('cod_servico');
    if (codServicoQuery) {
        selectServico.value = codServicoQuery;
    }

    // 2. FUNÇÃO para selecionar o horário e habilitar o botão
    function selecionarHorario(button, idHorario) {
        // Remove a classe 'selected' de todos os botões de horário

```

```

    horarioButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('selected'));

    // Adiciona a classe 'selected' ao botão clicado
    button.classList.add('selected');

    // Transfere o ID do horário para o input hidden
    inputIdHorario.value = idHorario;

    // Tenta preencher o código do serviço e habilitar o botão de
confirmar
    atualizarConfirmacao();
  }

  // 3. FUNÇÃO para atualizar os campos ocultos e habilitar/desabilitar o
botão
  function atualizarConfirmacao() {
    // Transfere o valor do SELECT para o input hidden
    inputCodServico.value = selectServico.value;

    // Verifica se o Serviço E o Horário foram selecionados
    if (selectServico.value && inputIdHorario.value) {
      btnConfirmar.disabled = false;
    } else {
      btnConfirmar.disabled = true;
    }
  }

  // 4. Listener para garantir que, ao mudar o serviço, a confirmação é
atualizada
  selectServico.addEventListener('change', atualizarConfirmacao);

  // Inicializa a confirmação ao carregar a página (caso os campos já
estejam preenchidos)
  atualizarConfirmacao();
</script>

</body>
</html>

```

3.11 Agendamentos Administrador

A tela de agendamentos do administrador mostra os agendamentos que foram feitos ao agente administrativo. Cada agendamento aparece em um card, e em cada card é informado o nome da pessoa que realizou o agendamento, o horário e o dia marcado. O administrador tem a opção de rejeitar ou aprovar o atendimento solicitado. Além de conseguir ver detalhes que o usuário pode ter colocado no momento do agendamento.

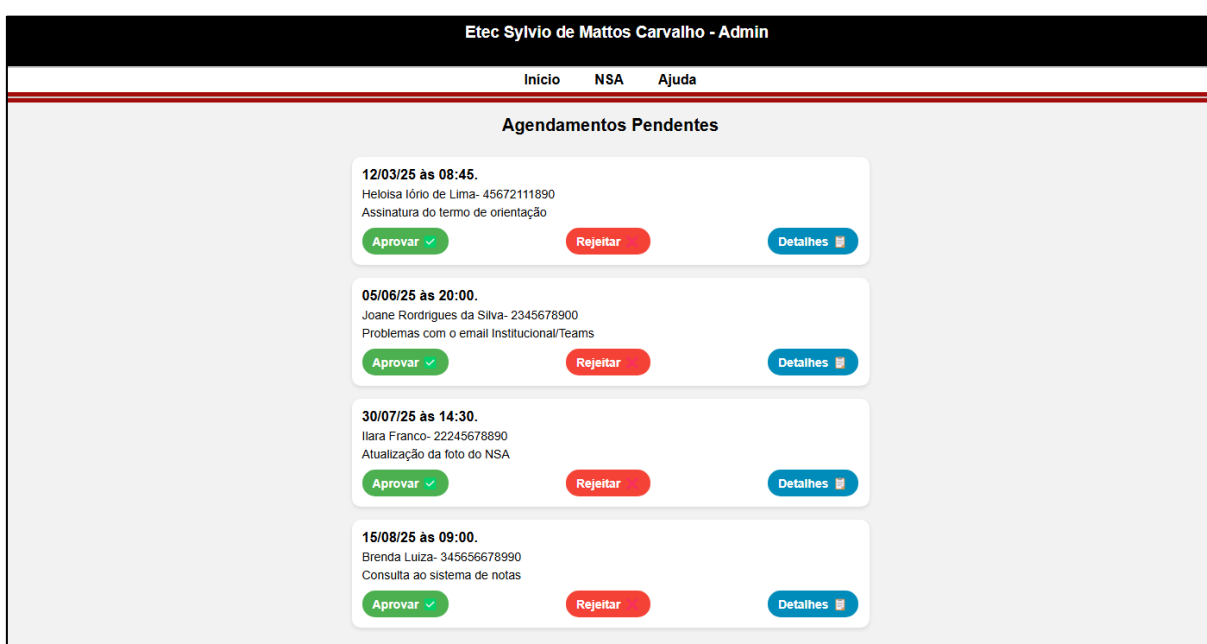


Figura 13: Tela de agendamentos do administrador.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Agendamentos Administrador:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Agendamentos Administrativos</title>
  <?php
    include_once ("conexao.php");
  ?>
</style>
  body {
    margin: 0;
```

```

    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f2f2;
}

/* HEADER */
header {
    background: #fff;
    border-bottom: 2px solid #ccc;
}

.top-bar {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 5px 10px;
}

.logos {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 20px;
}

.logos img {
    height: 30px;
}

nav {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    background: #fff;
    border-top: 2px solid #ccc;
    border-bottom: 5px solid #a40c0c;
    padding: 5px 0;
}

nav a {
    text-decoration: none;
    color: #000;
    font-weight: bold;
    margin: 0 20px;
}

.user-icon {
    font-size: 22px;
    margin-left: auto;
    margin-right: 10px;
}

```

```

/* TÍTULO */
.titulo {
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  font-weight: bold;
  padding: 15px 0;
  background: #f2f2f2;
  border-top: 5px solid #a40c0c;
}

/* LISTA DE AGENDAMENTOS */
.lista-agendamentos {
  padding: 10px;
  max-width: 600px;
  margin: auto;
}

.card-agendamento {
  background: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
  margin-bottom: 15px;
  padding: 12px;
}

.card-agendamento h3 {
  font-size: 16px;
  margin: 0;
  font-weight: bold;
}

.card-agendamento p {
  margin: 5px 0 0 0;
  font-size: 14px;
}

.actions {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 10px;
}

.action-btn {
  padding: 6px 12px;
  font-size: 14px;
  font-weight: bold;
  border: none;
  border-radius: 15px;
}

```

```

    cursor: pointer;
}

.aprovar {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
}

.rejeitar {
    background-color: #f44336;
    color: white;
}

.detalhes {
    background-color: #008CBA;
    color: white;
}

/* RODAPÉ */
footer {
    background: #000;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    color: white;
}

footer img {
    height: 30px;
}

@media (max-width: 600px) {
    nav a {
        margin: 0 10px;
        font-size: 14px;
    }
}

.footer {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 30px;
}

.header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;

```

```

padding: 10px;
margin-top: 30px;
}

.centralizado {
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
text-align: center;
}

.container {
width: 100vw;
background-color: #000;
}

.profile {
position: absolute;
top: 70px;
right: 10px;
background-color: white;
border-radius: 50%;
border: 2px solid #000;
width: 40px;
height: 40px;
text-align: center;
line-height: 40px;
font-size: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<!-- HEADER -->
<header>
<div class="container">
<div class="centralizado">
<div class="header">
<h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho - Admin</h3>
</div>
</div>
</div>

<nav>
<a href="administrador.php">Início</a>
<a href="https://nsa.cps.sp.gov.br">NSA</a>
<a href="admin-ajuda.php">Ajuda</a>

</nav>

```

```

</header>

<!-- TÍTULO -->
<div class="titulo">Agendamentos Pendentes</div>

<!-- LISTA -->
<div class="lista-agendamentos">
  <div class="card-agendamento">
    <h3>12/03/25 às 08:45.</h3>
    <p>Heloisa Iório de Lima- 45672111890</p>
    <p>Assinatura do termo de orientação</p>
    <div class="actions">
      <button class="action-btn aprovar">Aprovar ☒

```

```

    </div>
</div>

<!-- RODAPÉ -->
<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>

</body>
</html>

```

3.12 Área do usuário

A tela de área do usuário conta com o histórico de agendamentos realizados pelo usuário, que conta com as informações de cada agendamento, como a data, horário e a causa/motivo da reunião. Também possui um botão de agendar, que encaminha o usuário para a aba de agendamento.



Figura 14: Tela da área do usuário.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Área do usuário:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>

```

```

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Agenda Virtual</title>
<?php
include_once ("conexao.php");
?>
<style>
    /* Resetando estilos padrões */
    * {
        margin: 0;
        padding: 0;
        box-sizing: border-box;
    }

    /* Corpo da página */
    body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        background-color: #f2f2f2;
    }

    /* Cabeçalho */
    header {
        background-color: #9E1B32;
        color: white;
        padding: 10px 20px;
        text-align: center;
    }

    header .logo img {
        width: 50px;
    }

    header h1 {
        font-size: 18px;
        margin-top: 10px;
    }

    /* Menu lateral */
    .menu {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        align-items: center;
        background-color: #f2f2f2;
        padding: 20px;
        gap: 20px;
        width: 100%;
    }

    .menu .profile-container {

```

```

        background-color: #ffffff;
        border-radius: 50%;
        width: 90px;
        height: 90px;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        position: relative;
    }

    .menu .profile-container img {
        width: 60px;
        height: 60px;
        border-radius: 50%;
    }

    .menu .profile-container .edit-icon {
        position: absolute;
        bottom: 0;
        right: 0;
        background-color: white;
        border-radius: 50%;
        padding: 3px;
        box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    }

    .menu h2 {
        font-size: 20px;
        font-weight: bold;
        margin-top: 10px;
    }

    /* Histórico de Agendamentos */
    .appointments {
        width: 100%;
        background-color: #66666b;
        color: white;
        padding: 20px;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        margin-bottom: 20px;
    }

    .appointments h3 {
        margin-bottom: 15px;
        font-size: 18px;
        font-weight: bold;
    }

```

```

.appointments .appointment-list {
    margin-bottom: 10px;
}

.appointments .appointment-item {
    font-size: 14px;
    margin: 5px 0;
}

.appointments .view-more {
    color: #F1F1F1;
    text-decoration: underline;
    cursor: pointer;
    font-size: 14px;
}

/* Minhas informações */
.my-info {
    background-color: white;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 20px;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.my-info .info-item {
    font-size: 14px;
    margin: 5px 0;
}

/* Botões */
button {
    padding: 12px 30px;
    border-radius: 8px;
    font-size: 16px;
    border: none;
    cursor: pointer;
    width: 100%;
}

.edit-button {
    background-color: #9E1B32;
    color: white;
    margin-bottom: 20px;
}

.schedule-button {
    background-color: #66666b;

```

```

        color: white;
    }

    /* Rodapé */
    footer {
        background-color: #ffffff;
        padding: 10px;
        text-align: center;
    }

    .footer-logo-img {
        width: 50px;
    }

    .footer {
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }

    .header {
        background-color: black;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 30px;
    }

    .centralizado {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;

        text-align: center;
    }

    .container {
        width: 100vw;
        background-color: #000;
    }

    .imagem-container {
        display: flex;
        justify-content: center;
    }
}

</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="centralizado">
            <div class="header" >

```

```

        <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
    </div>
</div>
</div>

<main>
    <div class="menu">
        <div class="profile-container">
            <div class="imagem-container ">
                
            </div>
        </div>
        <h2>Olá Aluno!</h2>

        <div class="appointments">
            <h3>Histórico de Agendamentos</h3>
            <div class="appointment-list">
                <div class="appointment-item">12/05/2025 - Retirada do
histórico escolar</div>
                <div class="appointment-item">11/05/2025 - Solicitação do
histórico escolar</div>
            </div>
            <div class="view-more">Ver mais</div>
        </div>

        <div class="my-info">
            <div class="info-item">Endereço</div>
            <div class="info-item">E-mail</div>
        </div>

        <button class="edit-button">Editar</button>
        <button class="schedule-button">Agendar</button>
    </div>
</main>

<div class="footer">
    <h3>Etec Sylvio de Mattos Carvalho</h3>
</div>
</html>

```

3.13 Cadastro Administrador

A página de cadastro do administrador é diferente da página de cadastro do usuário, pois conta com informações mais precisas como o CPF, Nome e senha. Na tela de cadastro o administrador também tem a possibilidade de entrar na sua conta se já tiver uma.

Login Administrador

CPF:

Senha:

Acessar Painei

Figura 15: Tela de login do administrador.
FONTE: Elaborado pelos autores (2025).

A seguir, o código da página Cadastro Administrador:

```
<?php
require_once 'conexao.php';
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Acesso ao Painei Administrativo</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f4f6ff;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
    }
    .login-box {
      background: white;
      padding: 30px;
    }
```

```

        border-radius: 15px;
        box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.2);
        width: 350px;
    }
    input[type="text"], input[type="password"] {
        width: 100%;
        padding: 10px;
        margin: 8px 0;
        border-radius: 5px;
        border: 1px solid #ccc;
    }
    button {
        background-color: #4a6cf7;
        color: white;
        border: none;
        padding: 10px;
        width: 100%;
        border-radius: 5px;
        font-size: 16px;
    }
    button:hover {
        background-color: #3b5de3;
    }
    .erro {
        color: red;
        text-align: center;
    }
</style>
</head>
<body>

<div class="login-box">
    <h2>Login Administrador</h2>
    <form action="verifica_login.php" method="POST">
        <label for="cpf">CPF:</label>
        <input type="text" name="cpf" required placeholder="Digite o CPF">

        <label for="senha">Senha:</label>
        <input type="password" name="senha" required placeholder="Digite a
senha">

        <button type="submit">Acessar Paine</button>

        <?php
        if (isset($_GET['erro'])) {
            echo "<p class='erro'>CPF ou senha incorretos.</p>";
        }
        ?>
    </form>

```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Agenda Virtual ATEC surgiu com a finalidade de facilitar e modernizar o ambiente da secretaria escolar da Etec Sylvio de Mattos Carvalho. Devido a falta de recursos diretamente comunicativos entre o público e a secretaria, algumas pessoas acabavam tendo experiências desagradáveis, que podiam variar desde o desencontro de horários a idas desnecessárias ao ambiente administrativo. Foi pensando nesses pequenos detalhes que o tema do projeto foi escolhido com a intenção de otimizar a interação entre os funcionários e o público a ser atendido, direcionando comunicação e informação a um ambiente específico. O site irá fazer com que a equipe de agentes administrativos possa se organizar melhor e prever antecipadamente cada serviço a ser prestado, além de mapear e gerar um histórico dos atendimentos realizados.

Este projeto visa não apenas responder a uma necessidade concreta da instituição, mas também exemplificar como a formação técnica pode propor soluções inovadoras e fundamentadas para problemas reais. O desenvolvimento do website mostrou que o projeto é realmente eficaz e necessário, e sua implantação pode trazer melhorias significativas para a gestão pública educacional.

Portanto, as funcionalidades do ATEC foram idealizadas para as necessidades de dois tipos de usuários, sendo eles: a) o público, que são as pessoas no geral que buscam se comunicar e/ou agendar um horário para atendimento; e, b) os funcionários, que são as pessoas que fazem parte da secretaria e gerenciam/oferecem os serviços/horários cujos os usuários solicitam. Um dos principais destaques do ATEC é a ligação direta com o NSA, caso selecionado um serviço que a secretaria não realize mas que pode ser concebido pelo NSA; nesse caso, o usuário é direcionado automaticamente para o NSA.

Entretanto, apesar dos bons resultados iniciais, o website pode ser aprimorado, de modo que melhorias como novas ferramentas para que o público tire dúvidas sem precisar fazer contato direto com um agente da secretaria e a adoção de recursos de acessibilidade sejam feitas. Outra área que também pode ser melhor explorada é a da adesão do website por parte de outros órgãos da gestão pública educacional das Etecs.

Além disso, com a realização de pesquisas futuras novos dados poderão ser coletados em relação ao impacto do uso do website na gestão pública educacional, levantando opiniões que possam comprovar a eficácia do sistema de agendamentos,

de modo que, levando em conta a satisfação dos usuários e a suas experiências com o desempenho da prestação dos serviços, mais melhorias possam vir a ser realizadas.

Em suma, este projeto revelou que a adoção da tecnologia por parte do ambiente da secretaria escolar tem o potencial de transformar a forma como a comunicação e agendamentos são feitos, trazendo mais facilidade, modernidade e acessibilidade para a relação geral da gestão pública educacional.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOOTSTRAP. **Bootstrap**. Disponível em: <https://getbootstrap.com/>. Acesso em: 12 set. 2025.

CENTRO PAULA SOUZA. **Regimento Comum das Escolas Técnicas Estaduais do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza**. São Paulo: Diário Oficial do Estado, 2022. Disponível em: <https://www.cps.sp.gov.br/etec/regimento-comum-etec/>. Acesso em: 09 mai. 2025

CENTRO PAULA SOUZA. **Sistema Etec de Procedimentos Acadêmicos**. 8. ed. São Paulo, Centro Paula Souza, 2019. Disponível em: <https://bkpsitecpsnew.blob.core.windows.net/uploadsitecps/sites/260/2025/09/sistem-aetec-1.pdf>. Acesso em 09 mai. 2025

FIGMA. **Figma**. Disponível em: <https://www.figma.com/pt-br/>. Acesso em: 12 set. 2025.

FLATICON. **Flaticon**. Disponível em: <https://www.flaticon.com/br/>. Acesso em: 12 set. 2025.

HOSTINGER. **O que é HTML**: o guia definitivo para iniciantes. 2025. Disponível em: <https://www.hostinger.com/br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos>. Acesso em: 12 set. 2025.

HOSTINGER. **O que é CSS e como ele funciona**: guia básico para iniciantes. 2025. Disponível em: <https://www.hostinger.com/br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>. Acesso em: 12 set. 2025.

MYSQL. **MySQL Workbench**. Disponível em: <https://www.mysql.com/products/workbench/>. Acesso em: 12 set. 2025.

MICROSOFT. **Visual Studio Code**. Disponível em: <https://code.visualstudio.com/>. Acesso em: 12 set. 2025.

PHP. **Manual do PHP**. Disponível em: https://www.php.net/manual/pt_BR/introduction.php. Acesso em: 12 set. 2025.

APÊNDICE A: Diário de Bordo

Data: 18/03/2025

Assunto: Criação do Protótipo

Atividades realizadas: nos reunimos na sala de aula e demos início a criação do protótipo da Agenda Virtual

Fontes consultadas:

<https://www.figma.com/>

Data: 28/03/2025

Assunto: Realização da entrevista com o profissional da Secretaria Acadêmica.

Atividades realizadas: Hoje entrevistamos o Christian, diretor de serviços da secretaria. Ele nos ajudou com as nossas dúvidas e sugeriu possíveis soluções para os problemas enfrentados.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 11/04/2025

Assunto: Criação do formulário para pesquisa nos grupos escolares.

Atividades realizadas: Foi realizada a criação de um formulário para levantamento de dados sobre os atendimentos da secretaria acadêmica da Etec Sylvio de Mattos Carvalho com base nas respostas de pais/responsáveis e alunos.

Fontes consultadas:

<https://docs.google.com/forms>

Data: 28/04/2025

Assunto: Encontro com o profissional da Secretaria Acadêmica

Atividades realizadas: Foi realizado o encontro com o profissional da Secretaria Acadêmica para o esclarecimento de dúvidas em relação ao Sistema Etec de Procedimentos Acadêmicos. O mesmo se dispôs a ajudar o grupo e assim, foi dado andamento no projeto.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 08/05/2025

Assunto: Reunião Virtual

Atividades realizadas: Foi efetuado entre os integrantes do grupo uma chamada pelo WhatsApp para a discussão de mais funcionalidades e melhorias do site.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 09/05/2025

Assunto: Reunião com o grupo junto do professor para analisar o projeto

Atividades realizadas: Foi realizada uma reunião entre os integrantes do grupo junto do professor Carlos, nosso orientador, para revisarmos nosso projeto e fazer melhorias nele. Também foi dado andamento no protótipo no Figma.

Fontes consultadas:

<https://www.figma.com/>

Data: 16/05/2025

Assunto: Finalização da apresentação para apresentar a prévia.

Atividades realizadas: Foi realizada a finalização da apresentação de slides com a correção de possíveis erros.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 23/05/2025

Assunto: Elaboração da prévia do TCC do sistema de agenda virtual.

Atividades realizadas: Hoje realizamos a apresentação da prévia do TCC para a banca avaliadora e o professor orientador. Apresentamos os principais pontos do projeto, incluindo o problema abordado, os objetivos, a justificativa, a metodologia e os resultados parciais. Recebemos sugestões importantes sobre melhorias na organização do relatório e aprofundamento na parte técnica do sistema. As observações serão consideradas para a versão final do trabalho.

Fontes consultadas:

Apresentação preparada pelo grupo.

Data: 06/06/2025

Assunto: Início da elaboração do DER (Diagrama Entidade-Relacionamento).

Atividades realizadas: Iniciamos a construção do DER com base nas funcionalidades levantadas nas etapas anteriores. Identificamos as principais entidades do sistema, e discutimos os relacionamentos entre elas. Também começamos a definir os atributos essenciais de cada entidade.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 13/06/2025

Assunto: Continuação da elaboração do DER (Diagrama Entidade-Relacionamento).

Atividades realizadas: Dando continuidade à atividade iniciada anteriormente, finalizamos hoje a construção do DER. Ajustamos os relacionamentos entre as entidades e revisamos os atributos definidos. O DER agora está pronto para ser utilizado na próxima etapa do desenvolvimento.

Fontes consultadas:

Anotações da reunião anterior.

Data: 13/06/2025

Assunto: Início do desenvolvimento do relatório técnico.

Atividades realizadas: Começamos o desenvolvimento do relatório técnico referente a programação do sistema de agenda virtual. Definimos a estrutura inicial do documento, incluindo introdução, objetivos, metodologia e as primeiras descrições das funcionalidades implementadas até o momento. Também organizamos os materiais e registros que serão utilizados como base para compor o conteúdo do relatório.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 08/08/2025

Assunto: Continuação da elaboração do DER e do relatório técnico.

Atividades realizadas: Demos continuidade a elaboração do Diagrama Entidade Relacionamento (DER) e ao relatório técnico referente ao desenvolvimento do sistema de agenda virtual.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 15/08/2025

Assunto: Conclusão da elaboração do DER e continuidade no relatório técnico.

Atividades realizadas: Concluimos o Diagrama Entidade Relacionamento (DER), prosseguimos com o relatório técnico e iniciamos a criação de uma tabela para organização das informações referentes ao banco de dados, estruturando colunas e linhas conforme as necessidades levantadas.

Fontes consultadas:

<https://www.drawio.com/>

<https://excel.cloud.microsoft/pt-br/>

Data: 21/08/2025

Assunto: Continuação e manutenção do Relatório técnico.

Atividades realizadas: Seguimos no desenvolvimento e complementação de informações no relatório técnico, acrescentando a descrição das ferramentas que serão utilizadas no desenvolvimento do projeto e na explicação do DER.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 22/08/2025

Assunto: Continuação e manutenção do Relatório técnico e realização do mapeamento da tabela do banco de dados.

Atividades realizadas: Fizemos um levantamento de dados baseados em pesquisas na web para complementar o relatório técnico e continuamos a editar as tabelas do mapeamento para organização das informações referentes ao banco de dados, conforme as necessidades levantadas.

Fontes consultadas:

<https://kreativeag.com.br/glossario/o-que-e-otimizacao-de-servicos/>

Data: 05/09/2025

Assunto: Continuação e manutenção do Relatório técnico e Diário de Bordo.

Atividades realizadas: Neste dia demos continuidade ao Relatório Técnico, preenchendo campos vazios e reescrevendo textos que precisavam de reparos. Seguimos também com a criação de telas e programação do site.

Fontes consultadas:

Não possui fontes.

Data: 03/10/2025

Assunto: Relatório Técnico, Diário de bordo e finalizações.

Atividades realizadas: Prosseguimos com a atualização dos arquivos como relatório técnico e diário de bordo.

Além de começarmos as finalizações do TCC como, continuar a programação das telas do site, e colocar em dia o que estava em atraso.

Fontes consultadas:

Data: 22/10/2025

Assunto: Atualização dos trabalhos.

Atividades realizadas: Continuamos com a criação de páginas durante a aula, tiramos algumas dúvidas com o professor e atualizamos o relatório técnico.

Fontes consultadas:

Data: 23/10/2025

Assunto: Reunião presencial.

Atividades realizadas: Parte do grupo se reuniu no período vespertino na escola, para acelerar o processo de finalização do documento.

Fontes consultadas:

Data: 28/10/2025

Assunto: Reunião presencial.

Atividades realizadas: O grupo continuou com as atividades a serem concluídas em sala de aula, com o auxílio de professores.

Fontes consultadas:

Data: 29/10/2025

Assunto: Reunião presencial.

Atividades realizadas: O grupo continuou com as atividades a serem concluídas em sala de aula, com o auxílio de professores.

Fontes consultadas:

Data: 30/10/2025

Assunto: Reunião presencial.

Atividades realizadas: O grupo continuou com as atividades a serem concluídas em sala de aula, dando continuidade na programação do código e completando o relatório técnico.

Fontes consultadas:

Data: 31/10/2025

Assunto: Reunião presencial.

Atividades realizadas: Foi apresentado ao professor orientador o relatório técnico do projeto. O mesmo realizou correções e auxiliou nas dúvidas que o grupo tinha.

Fontes consultadas:

Data: 06/11/2025

Assunto: Reunião remota.

Atividades realizadas: Devido às atividades remotas, continuamos o desenvolvimento do projeto de maneira individual.

Fizemos ajustes no banco de dados, adicionamos detalhes as telas e prosseguimos concluindo o relatório técnico.

Fontes consultadas:

Data: 07/11/2025

Assunto: Reunião remota.

Atividades realizadas: Devido às atividades remotas, continuamos o desenvolvimento do projeto de maneira individual.

Fizemos ajustes no banco de dados, adicionamos detalhes as telas e prosseguimos concluindo o relatório técnico.

Fontes consultadas:

Data: 11/11/2025

Assunto: Reunião remota.

Atividades realizadas: Devido às atividades remotas, continuamos o desenvolvimento do projeto de maneira individual.

Fizemos ajustes no banco de dados.

Fontes consultadas:

Data: 12/11/2025

Assunto: Reunião remota.

Atividades realizadas: Devido às atividades remotas, continuamos o desenvolvimento do projeto de maneira individual.

Adicionamos detalhes as telas e prosseguimos concluindo o relatório técnico.

Fontes consultadas:

Data: 13/11/2025

Assunto: Ajustes no código.

Atividades realizadas: Nas aulas disponíveis fizemos ajustes no código, detalhes que precisavam ser melhorados e também correção de erros.

Fontes consultadas:

Data: 14/11/2025

Assunto: Entrega do relatório técnico.

Atividades realizadas: O professor orientador solicitou a entrega do relatório técnico e do diário de bordo.

Além disso, foi dada continuação na finalização do projeto.

Fontes consultadas: