



**SENAI - HORTO  
TRILHAS DO FUTURO  
TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Benjamim dos Anjos Costa  
Bryan Kevin Magalhães  
Camila Luana de Andrade  
Gilmar Fernandes Nascimento  
Gustavo Henrique de Paula Nascimento  
Hellen Luize Candido de Oliveira  
Ivan Rodrigues Silva**

**TECH MOVIES**

**Belo Horizonte  
2023**

**Benjamim dos Anjos Costa**  
**Bryan Kevin Magalhães**  
**Camila Luana de Andrade**  
**Gilmar Fernandes Nascimento**  
**Gustavo Henrique de Paula Nascimento**  
**Hellen Luize Candido de Oliveira**  
**Ivan Rodrigues Silva**  
**Samuel Neves Silva Luiz**

# **TECH MOVIES**

Desenvolvimento, codificação, testes e implementação de uma plataforma Web para visualização de filmes e series.

Orientador: Prof. Claudio Davi

**Belo Horizonte**

**2023**

**Benjamim dos Anjos Costa**

**Bryan Kevin Magalhães**  
**Camila Luana de Andrade**  
**Gilmar Fernandes Nascimento**  
**Gustavo Henrique de Paula Nascimento**  
**Hellen Luize Candido de Oliveira**  
**Ivan Rodrigues Silva**  
**Samuel Neves Silva Luiz**

# **TECH MOVIES**

Desenvolvimento, codificação, testes e implementação de uma plataforma Web para visualização de filmes e series.

Prof. Claudio Davi

Aprovada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**BANCA EXAMINADORA**

---

Prof. Claudio Davi (Orientador)  
SENAI HORTO/ MG

## **AGRADECIMENTOS**

A deus em primeiro Lugar, por nos proporcionar estarmos aqui.

O desenvolvimento deste trabalho de conclusão contou com empenho de um grupo entre outras pessoas.

Aos professores e orientadores que nós acompanharam durante todo período deste curso no período de outubro de 2021 a Abril de 2023.

A todos que participaram das pesquisas, colaboração e disposição no processo de obtenção de dados.

Aos pais, familiares e amigos pela compreensão das ausências pelo afastamento temporário

## Sumário

Objetivos e metas	1
Principais requisitos que foram exigidos para o nosso site foram	2
Recursos necessários	3
Cronograma	4
Equipe de implantação	5
<b>Equipe interfuncional</b>	5
<b>Profissionais</b>	5
Estratégias de treinamento	6
Infraestrutura	7
<b>Servidor</b>	7
Redes de comunicação	8
Softwares	9
Hardwares	10
All in One ou PC	11
Armazenamento de dados	12
Sistema Operacional	13
Recomendação	14
<b>Estratégia para a migração de dados</b>	14
<b>Estratégia para a integração de sistemas</b>	14
<b>Estratégia de validação do ambiente</b>	14
<b>Estratégia de registro de informações</b>	14
Formas de Arrecadação	15
Avaliação sobre as questões do pagamento	15
Implantação	16
Requisitos dos Testes	17
<b>Configuração do Ambiente de teste.</b>	17
Análise de requisitos	18
Fases de planejamento dos testes	19
Encerramento	20

## **Objetivos e metas**

O objetivo do site é promover uma comunicação efetiva entre os clientes e os desenvolvedores, aumentar as chances de sucesso do projeto, engrandecer a confiabilidade no software e na equipe de desenvolvimento. Além disso, criar um sistema que atenda aos requisitos propostos.

As metas são satisfazer as necessidades dos clientes antes do prazo previsto para a conclusão do projeto, ultrapassar as expectativas dos clientes, manter uma comunicação amigável e direta, desenvolver funcionalidades que agradem propor reajustes que facilitem a entrega do trabalho e reduzir os custos de desenvolvimento.

## **Principais requisitos que foram exigidos para o nosso site foram**

1. Páginas responsivas para o uso em celulares, tablets e computadores;
2. Possibilidade de compartilhar as avaliações com terceiros através de redes sociais;
3. Desenvolver uma interface de fácil entendimento;
4. Disponibilizar opções para a configuração do site pelo próprio usuário;
5. Criar funcionalidades que fossem simples para o público, as quais não demandam muitos recursos;
6. Proporcionar uma conexão segura;
7. Assegurar a segurança dos dados dos assinantes;
8. Promover a organização das informações dos usuários, a fim de permitir o fácil entendimento.

## **Recursos necessários**

1. Uma equipe cooperativa e apta para realizar as tarefas;
2. Organização das etapas usadas para criar e atualizar o projeto através de planos e análises;
3. Testar as funcionalidades que estarão inclusas no site;
4. Usar a metodologia scrum, a qual auxiliará na organização das tarefas;
5. Utilizar a linguagem de marcação Html, juntamente com o Css e o Java script;
6. Usar um servidor que suporte a transição de mensagens e os bancos de dados;
7. Providenciar um ambiente de desenvolvimento propício para a criação do site;
8. Avaliar os equipamentos dos programadores e dos clientes que estarão envolvidos no
9. Desenvolvimento do software;



## **Cronograma**

- Avaliar os requisitos exigidos;
- Propor formas de alcançar os objetivos e metas por meio de reuniões entre a equipe de desenvolvimento e os clientes;
- Definir a metodologia que será usada;
- Definir as funcionalidades principais;
- Iniciar o desenvolvimento dessas funcionalidades;
- Concluir as etapas mais importantes;
- Verificar a progressão desse trabalho;
- Validar se os requisitos principais foram quitados;
- Testar os trabalhos que foram executados;
- Refazer as partes que estiverem incoerentes e testar novamente;
- Iniciar a etapa das funcionalidades secundárias;
- Desenvolver, avaliar e testar tais funções;
- Refazer as partes que estiverem incoerentes e testar novamente;
- Usar a estratégia piloto, a fim de conferir se o projeto está de acordo com o esperado pelo cliente;
- Refazer as partes que estiverem incoerentes e testar novamente;
- Expor a conclusão das etapas principais e secundárias para os clientes;
- Discutir sobre a avaliação do cliente sobre o projeto;
- Fazer reuniões para discutir sobre atualizações e falhas;
- Tratar das falhas e implantar funcionalidades que melhorem o desempenho do programa;

## **Equipe de implantação**

### **Equipe interfuncional**

De caráter multidisciplinar, as equipes interfuncionais contam com profissionais que desempenham funções diferentes. Geralmente, essas equipes são formadas com o objetivo de formar um conjunto de habilidades e técnicas que não são observadas em um indivíduo isolado.

### **Profissionais**

Benjamim dos Anjos Costa - Financeiro  
Bryan Kevin Magalhães – Programador (Codificador)  
Camila Luana de Andrade – Processo Operacional / Marketing  
Gilmar Fernandes Nascimento – Processo Operacional  
Gustavo Henrique de Paula Nascimento - Programador (Codificador)  
Hellen Luize Candido de Oliveira – Técnico / Marketing  
Ivan Rodrigues Silva – Gerente  
Samuel Neves Silva Luiz – Comercial

## **Estratégias de treinamento**

Essa estratégia foi desenvolvida a partir do depoimento do professor Jean Carlos Possamai, CEO - QAMetrik.

O campeão de colaboração e engajamento no meu ponto de vista. O Workchopp! Sim, chopp, você não leu errado. A ideia é tornar o treinamento um pouco mais relaxado e interativo. Esse conceito venho aplicando fora do horário de trabalho e de forma voluntária as pessoas têm participado e aprendido muito.

A maioria das pessoas gosta de comida e cerveja, utilizei isso em prol do conhecimento e está dando muito certo. A ideia é envolver o time em um treinamento de 30 minutos explorando a parte conceitual e importâncias do que está sendo exposto enquanto eles podem comer alguma coisa e beber uma boa cerveja gelada, posteriormente a isso abrem-se discussões sobre os casos práticos para que todos possam interagir. Essa última estratégia tem sido muito importante para o crescimento dos times que tenho participado e também para o crescimento das empresas.

O mais legal é que a empresa não precisa necessariamente pagar todos os custos dessa estratégia, os próprios colaboradores ajudam a dividir a conta e acabam gostando do modelo e do resultado obtido.

É um happy hour com conhecimento! O maior benefício que vejo durante esse período é o engajamento do time ser maior e o entrosamento aumenta, as pessoas têm a oportunidade de se conhecerem e fazer amizades nesses momentos. Você verá que a performance e colaboração do seu time será muito maior após um período de workchopp.

## **Infraestrutura**

### **Servidor**

O servidor em nuvem ,ou Cloud, trata-se de um serviço de armazenamento de dados na internet. Aqui, as informações ficam localizadas em diversas máquinas, ao contrário de várias outras opções, em que um só computador abriga os dados. Isso traz uma série de benefícios, já que reduz a carga dos equipamentos e aumenta sua capacidade de desempenho.

Grandes fornecedores, como a IBM, atendem às necessidades dos negócios atuais e do futuro e são capazes de processar expressivos volumes de dados. Inclusive, esse servidor pode superar até mesmo a performance do modelo dedicado.

O grupo Intercompany trabalha com a mais robusta e moderna solução entre os tipos de servidores corporativos: o IBM Power Systems. Não importa qual seja a demanda de uma organização, os servidores da IBM garantem a excelência no desempenho dos serviços e alta disponibilidade.

## **Redes de comunicação**

- Whatsapp;
- Twitter;
- Instagram;
- Facebook;

## **Softwares**

ERP : Significa Enterprise Resource Planning – traduzindo do inglês, “Planejamento dos Recursos da Empresa”. Logo, “sistema ERP” nada mais é do que um software de gestão empresarial que serve para automatizar processos manuais, armazenar dados e unificar a visualização de resultados.

O ERP funciona como um software de gestão para unificar informações e facilitar o fluxo de trabalho entre as áreas. Levando em consideração que cada departamento necessita de uma ferramenta própria para poder gerar seus relatórios e executar tarefas rotineiras, o ERP passa a ter um papel fundamental, funcionando como um centralizador do fluxo de trabalho, alinhando a comunicação de todas as áreas e facilitando a tomada de decisão.

## **Hardwares**

- **Processador**

Os processadores da Intel® Core™, principalmente da linha i, são os mais procurados. O i3 costuma atender razoavelmente bem.

- **Memória**

A DDR3 costuma a ser mais procurada por quem quer um computador com melhor custo-benefício.

- **Manutenção e Segurança**

Realizar a manutenção em dia pode ser algo complicado em computadores tradicionais (desktops), dado seu tamanho. Os mini desktops, por exemplo, podem ser substituídos com rapidez e oferecem a opção toolless, que dispensa o uso de ferramentas para abri-los.

- **Acesso para dois monitores**

Alguns computadores permitem o uso de duas telas por meio de portas VGA e HDMI, seja para dois monitores ou um monitor e um projetor.

## **All in One ou PC**

O All in One é uma opção mais compacta e sofisticada, na qual a placa com os componentes fica inserida dentro do monitor. Para usá-lo, basta conectar mouse e teclado, além de ligá-lo na tomada. Em relação ao desempenho, ele não perde para os PCs tradicionais. O grande diferencial está em aliar performance a um modelo compacto que, ainda assim, tem uma tela grande. Os PCs são boas escolhas, mas deixam a desejar dado o volume de trabalho que geram (manutenção, infraestrutura e espaço);

## **Garantias**

É fundamental ter muito cuidado ao definir o fornecedor. Afinal, comparar dois equipamentos similares de marcas diferentes certamente vai mostrar algumas diferenças importantes. Para evitar erros, fique atento a alguns fatores, a começar pela garantia. Empresas de boa reputação vão entregar um produto duradouro que, ainda assim, pode ser trocado no caso de algum defeito. Para complementar, é fundamental que haja um suporte completo ao usuário. Afinal, todo produto está sujeito a apresentar comportamentos estranhos ou falhas.

## **Segurança**

A segurança com os dados dos nossos clientes é uma das nossas prioridades. Os servidores utilizados para guardar os dados permanecerão na nuvem, logo proporcionarão uma grande segurança. Os arquivos guardados no cloud possuem diversos firewalls e profissionais capacitados para lidar com qualquer tentativa de ataque aos dados. Avaliaremos também os a influência dos sites e empresas parceiras com relação a atualização de seus servidores, além das suas reputações com a segurança de dados.



## **Armazenamento de dados**

**NAS** Sigla para “Network Attached Storage”, ou “Armazenamento Ligado à Rede”. Nesse caso, o hardware em que a informação está armazenada é diferente daquele em que é feito o acesso, permitindo que múltiplos computadores tenham acesso aos mesmos dados remotamente.

Esse método promove a centralização da informação, o que pode facilitar a sua administração interna. Ele torna o armazenamento mais flexível e escalonável, mas também aumenta as exigências de software e de segurança dos dados.

## **Observação**

O uso de senhas e criptografias torna-se essencial para promover a segurança do servidor;

Antivírus é primordial para a segurança dos dados.

É muito importante utilizar um bom software antivírus.

Atualizações de software;

Fazer O Backup de dados;

Gerenciamento de acesso à Internet;

## **Armazenamento na nuvem**

Essa é uma solução que tem ganhado bastante destaque hoje, especialmente com o foco das empresas se voltando cada vez mais para os espaços digitais online. Em vez de armazenar dados na própria máquina, tudo passa a ser localizado em um servidor remoto na nuvem, o qual pode ser acessado por diferentes computadores ao mesmo tempo. As grandes vantagens aqui são a maior flexibilidade e estabilidade, já que é possível fazer diversas mudanças no sistema interno da empresa e ainda garantir que seus dados estarão seguros e podem ser acessados facilmente.

## **Armazenamento Hiperconvergente**

Um passo à frente da virtualização e do armazenamento por software, a Hiperconversão combina as funcionalidades de ambos com a nuvem, aumentando drasticamente o potencial de escalabilidade do sistema, assim como sua eficiência de processamento.

Tudo isso sem sacrificar a praticidade oferecida pela virtualização. Com esse recurso, será possível transformar qualquer hardware conectado à rede em um nó do sistema, todos funcionando com os softwares de virtualização idênticos. Assim, qualquer expansão de armazenamento pode ser realizada facilmente e com um investimento mais baixo.

## Sistema Operacional

Os sistemas operacionais mais comuns que existem para computadores e que o mercado oferece são: Microsoft Windows, Mac OS X e Linux.

O Windows atende a todos esses requisitos. A versão mais recente, a 10, é uma das mais seguras do mercado. Esse SO é muito usado no mundo todo.

Pesquisas apontam que o percentual chegou a aproximadamente 75% em agosto de 2018. No mesmo período, o Linux tinha 6,1% e o Mac 9,9%. Os motivos que justificam a preferência são variados. O acesso a suporte e softwares é bastante amplo.

A vantagem do Windows é ter uma interface mais amigável ao usuário e contar com um centro de apoio técnico.

As atualizações frequentes solucionam bugs e falhas de segurança. Outro ponto fundamental é a busca por profissionais capacitados. Há menos pessoas capazes de trabalhar com Linux. Já o Linux é um SO totalmente gratuito. É seguro, porque menos malwares são fabricados para rodar nesse ambiente. Outro benefício é sua adaptabilidade. No entanto, a interface tem um layout um pouco mais complicado, que nem todos sabem como utilizar com eficiência.

Por fim, o Mac é uma opção mais cara e que só pode ser executada em computadores da marca Apple. Portanto, se escolher essa alternativa, prepare-se para desembolsar uma quantia considerável. Você também terá dificuldades para encontrar suporte técnico de qualidade — que nem sempre estará disponível quando necessário.

## **Recomendação**

Incentivamos fortemente o uso do sistema operacional windows. Ele é o sistema mais sofisticado para suportar o programa, mas os outros sistemas citados também são capazes de conter o programa que estamos desenvolvendo.

### **Estratégia para a migração de dados**

O sistema operacional usado pela maioria das pessoas foi avaliado. O programa está sendo desenvolvido com funcionalidades que se adaptam principalmente aos sistemas operacionais mais utilizados.

A intenção é proporcionar uma experiência agradável e segura, logo pretendemos utilizar servidores na nuvem. Além disso, tal estratégia reduz a carga dos equipamentos e aumenta o desempenho.

Os hardwares mais usados pelos clientes também foram verificados. Através dos resultados obtidos criaremos um programa que seja aceito por essas máquinas e que atue com uma ótima performance. Pretendemos manter uma comunicação com os clientes por meio de redes sociais, afim de mostrarmos o progresso do projeto e expor as soluções alternativas que o cliente poderá analisar em conjunto com a nossa equipe.

### **Estratégia para a integração de sistemas**

Avaliamos os sistemas necessários para a progressão do programa. Pretendemos utilizar o html, o javascript e o css para criar o site e promover uma ótima performance. Consideramos possíveis atualizações e cenários que podem surgir no futuro para os nossos assinantes, afim de evitarmos futuros problemas com o sistema. Consultaremos nossos clientes e avaliaremos as suas opiniões a respeito do que foi feito.

### **Estratégia de validação do ambiente**

Utilizando as informações sobre como são os ambientes predominantes onde o nosso site poderia ser utilizado, nós adquirimos diversos dados de componentes que podem se adaptar a esses locais. Essas informações podem ser lidas na parte de infraestrutura da pesquisa. O modelo de hardware All in One, por exemplo, é um elemento que se adapta às estruturas de diversos lugares. A utilização de desktops menores auxilia no conforto e aumenta a praticidade em usar o computador.

### **Estratégia de registro de informações**

Os servidores em nuvem são as melhores opções para as lojas utilizarem.

Usaremos esses servidores para manter o fluxo de informações. Os bancos de dados permanecerão seguros e poderão ser acessados de diversas máquinas, já que trata-se do armazenamento no cloud. Apresentaremos outras opções de armazenamento. Aumentar a quantidade de produtos que o cliente poderá escolher facilita a adaptação do projeto ao

ambiente. Analisaremos o ponto de vista dos nossos contratantes e vamos avaliar a necessidade de atualizar ou refazer partes do programa.

## **Formas de Arrecadação**

Nossa estratégia é inserir o site na Internet e ao passo que a sua popularidade aumenta iremos inserir anúncios quando atingirmos a marca de 1000 inscritos. Esses anúncios irão gerar renda. Nós também iremos propor parcerias com empresas e sites que possuam os nossos objetivos. Vamos atrair a atenção dessas companhias mostrando as nossas intenções, as quais são:

1. Definir os objetivos que temos em comum para realizarmos uma parceria de forma clara e direta;
2. Organizar as funções que cada lado irá efetuar de maneira efetiva;
3. Expor qual o nosso público alvo;
4. Oferecer parte dos lucros adquiridos pelo site para a empresa ou site parceiro;
5. Utilizar as redes sociais para expor o nosso trabalho e nossas intenções;
6. Desenvolver acordos vantajosos com os clientes e parceiros;
7. Definir de forma clara as regras em que a parceria será baseada, sendo que essas normas serão documentadas;
8. Avaliaremos os custos, opiniões dos clientes, retorno do investimento e a qualidade dos produtos oferecidos;

A partir dessas etapas o segundo plano que estamos disponibilizando em nosso site poderá retirar tais anúncios, caso o usuário compre esse plano. A primeira assinatura exigirá o pagamento de R\$10,00 reais, enquanto a segunda custará R\$5,00 reais. O terceiro plano incluirá o recurso de o usuário navegar pelo nosso site usando apenas as suas mãos. O valor dessa assinatura é de R\$7,00 reais. O pequeno custo pelo nosso serviço é uma forma de atrair a atenção para o nosso projeto.

Pretendemos utilizar servidores que estejam em território nacional, afim de promover o bom desempenho do site e uma ótima experiência para os usuários. Temos a opção de comprarmos um servidor para incluirmos os filmes e séries. Iremos dividir igualmente entre todos os envolvidos no projeto.

## **Avaliação sobre as questões do pagamento**

O nosso projeto terá o custo de manutenção preventiva R\$100,00 e evolutiva R\$1000,00 custo de mão de obra de R \$20.000,00.

## **Implantação**

Um usuário consegue acessar e usufruir dos serviços do site, Tech Movies, através de alguns componentes. Esses elementos são:

- Navegadores (Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera e Safari);
- Blu-Ray;
- Aparelhos de transmissão;
- Velocidade de conexão (Qualidade mínima - 0.5 Mbps / Qualidade recomendada - 1.5 Mbps / Qualidade SD – 480p / Qualidade HD – 720p / Qualidade Ultra HD 4K – 25Mbps ou mais);
- Dispositivos (Smart TVs, Smart TVs LG, Smart TVs Samsung, Smart TV Hisense, Smart Sharp, Smart TV Sony);

1) A utilização do site depende da disponibilização dos dados pelo cliente, o qual deve aceitar o uso dessas informações pela nossa empresa. A criação de uma senha é uma obrigatoriedade para tornar-se um assinante. A primeira assinatura que disponibilizamos também é um elemento obrigatório para o uso dos nossos serviços. O preenchimento dos campos exige a exposição de dados pessoais.

2) Vamos oferecer para os usuários serviços de qualidade, atualizações, correções de bugs e tela inteligente para a navegação, logo esses elementos irão facilitar a utilização do app. Iremos continuar a fornecer novas funcionalidades, além dos próprios filmes. Os assinantes terão acesso ao site através de navegadores conhecidos e por diversos dispositivos.

3) Desenvolvemos uma função para os usuários informarem os problemas ocorridos durante o uso do site. Tal recurso permite a comunicação direta dos clientes com o nosso setor de suporte.

4) Incluiremos uma funcionalidade que permitirá a edição do site pelo usuário, o qual poderá efetuar essas mudanças pelo seu próprio perfil de administrador. Essa função disponibilizará um acesso limitado para o usuário modificar o site.

## **Requisitos dos Testes**

- ANÁLISE DE REQUISITOS
- FASE DE PLANEJAMENTO
- INTEGRAÇÃO DO CASO DE TESTE
- CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE DE TESTE

### **Configuração do Ambiente de teste.**

Requisitos mínimos para o uso do software:

- Processador: Core i3
- Placa mãe: H310
- Memória Ram: 4GB
- Armazenamento SSD: 200GB
- Fonte: Atx 600 w Real 24 Pinos

## **Análise de requisitos**

Serão realizados os seguintes testes em nosso projeto:

- Teste nas avaliações e comentários;
- Teste de responsividade;
- Teste na tela de cadastro;
- Teste na tela de login;
- Teste com os links das páginas para avaliar se estavam funcionando da maneira correta.
- As telas do site contam com as seguintes opções que serão testadas:
- Início;
- Gêneros (terror, ficção científica, comédia, romance e aventura);

## **Fases de planejamento dos testes**

### **Primeira semana:**

Avaliações e comentários, responsividade.

### **Segunda semana:**

Funcionando das páginas.

### **Terceira semana:**

Telas de terror, ficção científica, comédia, romance e aventura.

## **Integração caso de teste**

- Primeiramente, separamos as páginas e seus itens de acordo com a sua classificação.
- Verificamos se os links das páginas estavam funcionando da maneira correta.
- Definimos a ordem das páginas para fazer tal conexão.
- Decidimos criar uma página inicial para mostrar as opções de cadastro e login.

A partir desses elementos um usuário poderá trilhar dois caminhos. Uma pessoa que não for cadastrada em nossos bancos de dados irá preencher o nosso formulário. Posmente, escolherá o tipo de assinatura que lhe convém, passará pela tela de login e ,em seguida, poderá usufruir dos nossos serviços.

Os usuários que já forem cadastrados escolherão a opção login e preencherão os campos da página, logo as funcionalidades do software estarão disponíveis.

A guia inicial é responsável por mostrar a tela de pesquisa avançada para o usuário.

O link da palavra gêneros proporcionará a escolha de cinco tipos de filmes para os assinantes, os quais são terror, ficção científica, comédia, romance e aventura.

A parte que permite a compra de nossos tipos de planos está na guia de pagamento que oferece três assinaturas com suas próprias características.

O usuário entrará na tela de pagamento e poderá permanecer apenas com o plano básico ou acrescentará o plano intermediário ou avançado, sendo que os assinantes podem permanecer com todos simultaneamente. O processo da compra exige que o assinante preencha diversos campos com seus dados pessoais para que a transação ocorra.

Uma funcionalidade viável nesse processo é o rastreamento da bandeira do cartão ao inserir o número do próprio. A grande quantidade de dados pedidos para a compra de uma assinatura é pedida buscando a segurança dos usuários e das suas informações. Além disso, a página de pagamento foi organizada para facilitar a sua utilização.

Decidimos utilizar uma página básica para a inserção das imagens e dos endereços de filmes. Usaremos a tela do gênero ficção científica como base para desenvolver uma das últimas versões das nossas páginas de gêneros.

Aproveitamos os vídeos com qualidade 4k para compor o design das páginas, usamos o CSS para estilizar as imagens e seus elementos. Além disso, acrescentamos uma função que permite mostrar a avaliação de um filme por meio da sua quantidade de estrelas.

Corrigimos o padrão de filmes que são apresentados em cada linha, o qual estava desconfigurado.

Consertamos a função do botão da barra de navegação quando essa é diminuída. Tal aspecto está relacionado com a responsividade da página. Esse botão exibe as opções presentes na barra de navegação do site.



## **Encerramento**

No nosso desenvolvimento de um site, fizemos as páginas e seus itens de acordo com a sua classificação. Verificamos se os links das páginas e as próprias telas estavam funcionando da maneira correta. Definimos a ordem das páginas para fazer uma conexão. Decidimos criar uma página inicial para mostrar as opções de cadastro e login. A partir desses elementos um usuário poderá trilhar dois caminhos, sendo um usuário que não for cadastrado em nossos bancos de dados irá preencher o nosso formulário, escolherá o tipo de assinatura que lhe convém, passará pela tela de login e, em seguida, poderá usufruir dos nossos serviços. Já os usuários que já foram cadastrados escolheram a opção login e preencherão os campos da página, logo as funcionalidades do software estarão disponíveis.

A parte que permite a compra de nossos tipos de planos está na guia de pagamentos que oferece três assinaturas com suas próprias características. O usuário entrará na tela de pagamento e poderá permanecer apenas com o plano básico ou acrescentará o plano intermediário ou avançado, sendo que os assinantes podem permanecer com todos simultaneamente.

As opções na barra de menu do site irão permitir a navegação do usuário pelo site. A guia inicial é responsável por mostrar a tela de pesquisa avançada para o usuário. O link da palavra gêneros proporcionará a escolha de cinco tipos de filmes para os assinantes, os quais são terror, ficção científica, comédia, romance e aventura.

## Referência Bibliográfica

<https://www.agendor.com.br>  
<https://qametriq.com>  
<https://www.grupointercompany.com.br>  
<https://www.lumiun.com>  
<https://www.senior.com.br>  
<https://www.meupositivo.com.br>  
<https://rockcontent.com>