



**Etec DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR – 050 – ITAPEVA/SP**

**Ana Laura Costa Lara  
Edilson Antônio Oliveira Camargo Junior  
João Gabriel Leite Andrade Looze  
Pablo Ferraz Pontenero Souza**

**MONETARIUM - GESTÃO FINANCEIRA PESSOAL**  
Site para auxiliar na gestão financeira de pessoas físicas, desenvolvido  
em WordPress

**Itapeva - SP  
2021**

**Ana Laura Costa Lara  
Edilson Antônio Oliveira Camargo Junior  
João Gabriel Leite Andrade Looze  
Pablo Ferraz Pontenero Souza**

## **MONETARIUM - GESTÃO FINANCEIRA PESSOAL**

Site para auxiliar na gestão financeira de pessoas físicas, desenvolvido em WordPress

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à ETEC. DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR, Itapeva - SP, como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof.<sup>a</sup> Ana Paula Siqueira Santos de Oliveira

**Itapeva-SP  
2021**

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO .....	3
1.1	Objetivo Geral.....	4
1.2	Objetivos Específicos .....	4
2	DESENVOLVIMENTO .....	6
2.1	Descrição.....	6
2.2	Delimitação.....	6
2.3	Descrição Dos Requisitos.....	6
2.4	SOLUÇÃO PROPOSTA .....	7
2.5	FERRAMENTAS CASE .....	8
2.5.1	Gerenciamento do projeto.....	8
2.5.1.1	Cronograma das atividades .....	9
2.5.2	Modelagem UML.....	10
2.5.2.1	Diagrama de classe .....	10
2.5.3	Banco de dados .....	10
2.5.3.1	Modelo lógico.....	11
2.5.4	Apresentação do ambiente .....	11
2.5.5	Restrições, riscos e testes .....	11
2.5.6	Manual Técnico.....	11
2.5.6.1	Detalhamento das telas .....	11
2.5.6.2	Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados.....	22
	REFERÊNCIAS .....	23

## 1 INTRODUÇÃO

O tema deste projeto é Gestão Financeira Pessoal, tema que significa mais do que apenas pagar contas e criar investimentos sem fundo, significa também é preciso abordar uma visão de futuro para obter um equilíbrio. De acordo com Benjamin Franklin(apud) "Investir em conhecimento rende sempre os melhores juros."

Um dos maiores problemas que são enfrentados hoje no Brasil é a falta de educação financeira, tema este que não é abordado nas escolas e nem dentro de casa. Problemas financeiros podem prejudicar uma geração por completo. O intuito do site é que o usuário encontre opções para auxiliar no controle da estabilidade financeira.

Com a criação da Monerium uma imensa janela de oportunidades é aberta, um lugar onde o usuário pode organizar gastos e traçar metas. O objetivo principal é trazer para perto de quem está começando o conhecimento de quem já tem propriedade no assunto. O Website disponibiliza a opção de separar as receitas e despesas, para gerar um equilíbrio nessa relação. A Monerium tem uma opção diferenciada que são as "Metas", que por sua vez tem o objetivo de estipular um ponto a ser alcançado pelo usuário, seja ele de lazer ou de investimento pessoal.

O objetivo do site não é trazer uma riqueza instantânea, e sim proporcionar conhecimento e estudo sobre a área financeira e sua gestão, de acordo com um dos maiores investidores de todos os tempos Warren Buffett, risco vem de você não saber o que está fazendo. Tudo isso foi desenvolvido de forma conjunta com a ideia de entregar a melhor experiência possível ao usuário de forma prática e interativa, ou seja, a melhor maneira de se trabalhar o dinheiro.

Tendo tudo isso em mente, é de conhecimento geral que a educação financeira, independentemente da idade, é de suma importância para a plenitude financeira do indivíduo, não apenas para luxo ou futilidades, mas sim também para conforto e liberdade, e é por esse motivo que a Monerium busca auxiliar nesta trajetória que, é complexa, porém pode se tornar mais simples através do estudo, conhecimento e ferramentas.

Uma boa gestão financeira é essencial para um bom uso de seu dinheiro, porém, para começar da maneira correta é importante entender sua situação atual e

como melhorá-la. Caso tenha dívidas, é necessário ter a noção de como não gerar mais despesas.

Para melhor entender a tão sonhada estabilidade financeira, é necessário saber o básico sobre economia e controle financeiro, e para tudo isso deve estar o mais atualizado possível, a economia sempre está em movimento. Apenas com uma forte base de conhecimento é possível alcançar esse patamar.

Segundo Elizabeth Warren, uma das maneiras mais fáceis conhecidas de organizar o uso do seu salário é a regra 50 30 20. Nesse método ocorre a divisão do dinheiro que você ganha em porcentagens para ser destinado a diferentes áreas da sua vida. Os 50% são para as chamadas necessidades essenciais. Logicamente, elas devem compreender a maior parte da sua renda. Geralmente, o grande receio de quem evita poupar é não abrir mão dos seus momentos de lazer. Destinando 30% para as suas extravagâncias. Os outros 20% são para os investimentos, esse é o grande desafio: os brasileiros até mostram predisposição em investir, mas isso dificilmente se materializa. Mas tenha em mente que, se as suas despesas essenciais estiverem no limite, naturalmente o primeiro corte a ser feito é no seu estilo de vida.

## 1.1 OBJETIVO GERAL

O site oferece ao usuário uma maneira de administrar sua renda de forma inteligente. O foco principal é ajudá-lo a entender o seu próprio dinheiro, descomplicando o uso e a administração do mesmo.

## 1.2 Objetivos Específicos

A proposta das ferramentas do site é oferecer ao usuário maneiras de controlar suas despesas, receitas e estabelecer metas de maneira prática.

- Levantamento de requisitos funcionais e não funcionais;
- Desenvolvimento do protótipo;
- Coleta e análise de dados referentes ao tema;
- Auxiliar o usuário nas dificuldades apresentadas ao administrar sua renda;
- Estudo e teste de viabilidade;
- Análise e uso de cenários, com a finalidade de trazer exemplos para guiar o

usuário de como interagir com o sistema;

- Realização de testes, com o intuito de identificar e resolver possíveis problemas que possam surgir.

## **2 DESENVOLVIMENTO**

A seguir, neste capítulo do manual técnico do TCC, serão descritas as etapas de desenvolvimento do site Monetarium.

### **2.1 Descrição**

Atualmente na base curricular do ensino médio do Rio Grande do Sul a educação financeira não está presente, que contribui para que o cenário do endividamento no Brasil cresça e, segundo o Banco Mundial, O estoque da Dívida Pública Federal Externa (DPFe), captada do mercado internacional, subiu 3,79% no último mês de 2020, encerrando o ano em R\$ 243,45 bilhões, ou US\$ 46,85 bilhões. Porém, os problemas financeiros não param aí, são estruturais de certa forma, os pais evitam de falar sobre dinheiro com os filhos, sobre renda e gastos no geral. De acordo com levantamento do Serviço de Proteção ao Crédito (SPC), o ano de 2020 começou com 61 milhões de negativados.

Seguindo as etapas e utilizando as ferramentas proporcionadas da forma correta, o usuário pode vivenciar a mudança necessária para a plenitude em sua gestão financeira. Por meio da gestão financeira pessoal, você consegue saber exatamente para onde está indo o seu dinheiro, visualizando quais são os gastos supérfluos e excessivos que podem atrapalhar o seu crescimento.

O intuito do site é oferecer uma gestão financeira desde o jovem adulto que iniciou no mercado de trabalho até o funcionário mais antigo de sua empresa. Dois objetivos são explorados, o afastamento das dúvidas e a projeção salarial.

### **2.2 Delimitação**

O site Monetarium é focado em transmitir conhecimento sobre gestão financeira pessoal, sendo assim, o site foi desenvolvido diretamente para quem está começando a ganhar dinheiro ou quem precise de organização financeira, limitando-se a pessoas físicas, especificamente no Brasil. Sendo possível acessá-lo através de smartphones, tablets, celulares, notebooks, entre outros, sendo prático de utilizá-lo e compreendê-lo.

### **2.3 Descrição Dos Requisitos**

O processo de levantamento de requisitos de software é responsável por

identificar todas as necessidades e demandas, detalhar os requisitos de software necessários para atender tais solicitações, e documentar tecnicamente os requisitos identificados.

Existem dois tipos de requisitos: os funcionais, que são todas as necessidades, características ou funcionalidades esperadas em um processo que podem ser atendidos pelo software; e os não funcionais: que não estão relacionados diretamente às funcionalidades de um sistema. Tratados geralmente como premissas e restrições técnicas de um projeto os requisitos não funcionais são praticamente todas as necessidades que não podem ser atendidas através de funcionalidades. Geralmente mensurável, os requisitos não funcionais definem características e impõe limites do sistema como método de desenvolvimento, tempo, espaço, sistema operacional, dentre outros.

Nesse trabalho de conclusão de curso, alguns requisitos utilizados são: cadastro de usuário, login (requisitos funcionais); notebook, banco de dados, interfaces, memória, sistema operacional (requisitos não funcionais).

## 2.4 SOLUÇÃO PROPOSTA

A tela inicial é onde se encontra todas as funcionalidades do site em geral, para facilitar a visualização rápida do usuário da situação financeira do mesmo. Nela contém: as despesas do usuário já somadas, o total das receitas adicionadas, o saldo atual, ou seja, o salário fixo do usuário mais as receitas que não são fixas, e o botão de balanço total do mês o qual vai gerar um relatório sobre os gastos do usuário mensal, e também logo abaixo, um gráfico mostrando os tipos de gastos do usuário e o quanto do seu saldo está sendo gasto nela.

A tela de metas visa auxiliar o usuário no planejamento para o futuro nela poderão ser adicionadas quais quer tipo de objetivos financeiros ou de aquisições do usuário, nela há a opção de adicionar um valor a ser alcançado após esse valor definido o usuário pode adicionar saldos nela quando quiser e o valor que desejar, quando essa meta for atingida ela se torna verde e a barra de carregamento ao lado fica completa.

Nessas telas o usuário encontra as opções de adicionar despesas e receitas, é possível inserir o valor da despesa/receita, categorizar e inserir a forma de pagamento,



data e adicionar um anexo. Assim elas ficaram registradas para quando o usuário precisar.

Na parte de “balanço do mês” o site se propõe a fazer relatórios periódicos mensalmente, assim o usuário pode comparar seus gastos e despesas facilmente.

Na tela de equilíbrio financeiro é dado ao usuário a opção de colocar limites para cada tipo de gasto (como alimentação, farmácia, lazer, automóvel, obras etc.), ou também se preferir tem-se a opção de o site fazer isso automaticamente.

## 2.5 FERRAMENTAS CASE

Para o desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso foram utilizadas as seguintes ferramentas:

### Ferramentas utilizadas

	<p><b>WordPress</b></p> <p>WordPress é um sistema livre e aberto de gestão de conteúdo para internet, baseado em PHP com banco de dados MySQL, executado em um servidor interpretador, voltado principalmente para a criação de páginas eletrônicas e blogs online.</p>
	<p><b>MySQL</b></p> <p>O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface.</p>
	<p><b>XAMPP</b></p> <p>XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte às linguagens PHP e Perl.</p>

Fonte: autoria própria

### 2.5.1 Gerenciamento do projeto

O gerenciamento do projeto foi realizado através da divisão de cargos dentre os integrantes do grupo, sendo utilizado como critério de separação de tarefas as habilidades e competências de cada um:

Analista de sistemas: é quem planeja a estrutura do projeto, levanta requisitos, mapeia processos, realiza modelagem de dados, dentre outros. Aluna responsável:

Ana Laura Costa Lara.

Designer: responsável pela estética do site, utilizando de conhecimentos como tipografia, teoria das cores, diagramação, entre outros para planejar páginas que sejam interativas e de fácil entendimento para os usuários. Alunos responsáveis: João Gabriel Leite Looze e Pablo Pontenero.

Programador: é quem codifica, desenvolve e faz manutenção do site, levando em consideração o estudo e documentação realizado pelo analista, sendo encarregado então de fazer o projeto funcionar. Aluno responsável: Edilson Antônio Oliveira Camargo Junior.

Testador: responsável por executar testes, no intuito de encontrar falhas e apontar melhorias a serem realizadas. Aluno responsável: Pablo Pontenero.

### ***2.5.1.1 Cronograma das atividades***

De acordo com o planejamento de distribuição das atividades desenvolvidas mensalmente pelo grupo, resultou-se o seguinte cronograma.

Tabela 1 - Cronograma de atividades

Atividades	1º Semestre						2º Semestre				
	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Definição do grupo	■										
Definição do tema	■	■	■								
Escolha da plataforma de desenvolvimento	■	■	■								
Planejamento do sistema	■	■	■	■							
Levantamento bibliográfico		■	■								
Prototipação das telas principais			■	■							
Desenvolvimento estrutural das telas principais				■	■						
Criação da logotipo			■	■							
Análise de requisitos			■	■	■						
1ª apresentação pré-banca				■							
Pesquisa de campo				■	■						
Levantamento dos dados para o banco				■	■	■					
Desenvolvimento lógico do sistema				■	■	■	■	■			
Testes do aplicativo				■	■	■	■	■	■	■	
Elaboração do manual técnico					■	■	■	■	■	■	■
Correção do manual técnico					■	■	■	■	■	■	
2ª apresentação pré-banca								■		■	
Apresentação final											■
Entrega do manual técnico											■
Entrega do Software concluído											■

Fonte: autoria própria

### 2.5.2 Modelagem UML

Não se aplica.

#### 2.5.2.1 Diagrama de classe

Não se aplica.

#### 2.5.3 Banco de dados

Não se aplica.

### **2.5.3.1 Modelo lógico**

Não se aplica.

### **2.5.4 Apresentação do ambiente**

Aqui são citados os nomes dos *softwares* e o ambiente onde origina-se o desenvolvimento do site Monetarium:

Softwares e ambiente:

WordPress versão 7.4

Processador iCore 3, iCore 5

Windows 10

Disco rígido de 500GB, 1TB, 2TB

Memória RAM de 4GB, 8GB

### **2.5.5 Restrições, riscos e testes**

O usuário possui acesso ao controle de suas finanças através do cadastro

- Para ter maior acesso aos demais recursos do site deve-se ter o cadastro
- Deve-se possuir uma conexão estável com a internet para evitar falhas
- O usuário não tem acesso ao conteúdo caso o cadastro seja feito de forma incorreta, deixando algum campo obrigatório em branco ou caso digite alguma informação incoerente
- Os desenvolvedores realizaram testes de conexão ao banco e integridade

### **2.5.6 Manual Técnico**

Logo a seguir encontra-se a explicação de forma explícita a respeito das telas do site e suas respectivas funções.

#### **2.5.6.1 Detalhamento das telas**

Logo abaixo encontra-se o detalhamento das telas e a explicação das funções do site.

Figura 1 – Tela inicial


**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

[Contato](#) [Sobre](#) [Login](#) [Início](#) [Precisa de Ajuda?](#)

## Gestão Financeira Pessoal

O objetivo é traçar uma estratégia com base nas suas necessidades e formular ações que são essenciais para ajudá-lo a alcançar seus objetivos.

Comece já!



### Como organizar suas finanças

Página 50 de 30/30

**50%**


Para gastos fixos e essenciais. São aqueles necessários para manter a rotina funcionando. Entre eles estão as despesas com moradia, contas de consumo, alimentação, transporte e saúde.

**30%**

Para gastos variáveis. Esse grupo reúne as despesas pessoais e voluntárias de cada um, como uma viagem ao exterior nas férias, idas ao cinema e a restaurantes.


**20%**

Para prioridades financeiras. Aqui entram os valores que as pessoas devem investir periodicamente para assegurar um bom padrão de vida no futuro.



### Nossos números do último ano


<b>+ de 1000</b> <small>usuários</small>	<b>25</b> <small>especialistas</small>	<b>5</b> <small>prêmios conquistados</small>	<b>93%</b> <small>de usuários satisfeitos</small>
---	---	---	--



### Ferramentas oferecidas por nós!

Este é o momento ideal para organizar sua vida financeira e, nada melhor para te ajudar com isso do que ferramentas! Veja o que nós disponibilizamos:


- Metas
- Equilíbrio Financeiro
- Controle de Receitas e Despesas



★★★★★  
"Excelente"

O serviço é incrível! Eu realmente espero que mais pessoas conheçam o Monetarium. Financeira entendida e fácil de usar!


Filipe



★★★★★  
"Amei!!!"

Eu e minha esposa implementamos o sistema de metas. Deixa tudo mais claro e simples. Aguardo mais dicas!

Daguestine



★★★★★  
"Muito obrigado!"

Muito obrigado sobre a gestão do meu dinheiro! Meus meus contadores me consideram um computador mais conveniente.

Michael

**Monetarium**

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, o Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

grupomonetarium@gmail.com

(16) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18405-460

Fonte: autoria própria

Na tela inicial, é apresentado ao usuário o nome do site no cabeçalho, ao lado

o menu com as seguintes opções “Contato”, “Sobre”, “Login”, “Início” e “Precisa de ajuda?”. Logo abaixo, um banner explicativo com o propósito do site e uma breve explicação acompanhada do botão “Comece já”, que direciona o usuário a tela de cadastro.

Um pouco mais abaixo, é apresentado ao usuário um método de gestão financeira, “50-30-20” o qual é explicado brevemente. Em seguida, números que comprovam a efetividade do site, porém, trata-se de números fictícios. Também introduzimos o usuário a algumas ferramentas que o site proporciona.

Abaixo, é exemplificado a ferramenta de avaliação em relação ao site, onde o usuário pode avaliar através de estrelas sendo zero, muito insatisfeito e cinco, muito satisfeito. Concluindo o site, o rodapé apresenta informações sobre a fundação do Grupo Monetarium e meios de contato.

Figura 2 – Tela de cadastro

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

[Contato](#) [Sobre](#) [Login](#) [Início](#) [Precisa de Ajuda?](#)

## Cadastre-se



Faça seu cadastro e comece administrar o seu dinheiro da melhor forma!

### Cadastre-se para se juntar a nós

**Nome** (obrigatório)

**E-mail** (obrigatório)

**Senha**

**Confirme sua senha**

**Enviar**

---

**Monetarium**

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria


Nessa tela, é apresentada a função de cadastro, para isso, o usuário precisa informar nome, e-mail, senha, confirmar sua senha e clicar no botão “enviar” o qual se o cadastro for efetuado com sucesso o direciona para tela de login.

Figura 3 – Tela de login

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

Contato Sobre Login Início Precisa de Ajuda?

## Login



**E-mail** (obrigatório)

**Senha** (obrigatório)

Enviar

Ainda não é cadastrado? [Cadastre-se já!](#)

---

**Monetarium**

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

grupomonetarium@gmail.com

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Se o usuário já possui cadastro, para logar basta informar seu e-mail e senha utilizado anteriormente e ao clicar no botão “Enviar” é direcionado para a tela de usuário. Caso não possua cadastro, deve clicar na opção em destaque “Cadastre-se já!”.

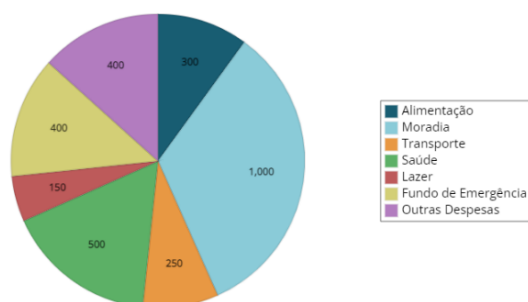


Figura 4 – Tela de Usuário

## Tela de Usuário

Divisão de Despesas

 Pedro G.



Saldo Mensal R\$ 3000

Balanço do Mês R\$ 1000

Receita

Digite aqui o valor de sua receita (Ex: 500)

**Adicionar Receita**

Despesa

Digite aqui o valor de sua despesa (Ex: 500)

**Adicionar Despesa**

## Monetarium

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

grupomonetarium@gmail.com

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Ao logar o usuário é direcionado para tela de usuário. Essa tela possui: Um gráfico pizza com a divisão de gastos do usuário. Saldo mensal do usuário. Balanço mensal, que consiste em um relatório mensal detalhado das atividades do usuário no site. Botões de receita e despesa onde pode-se adicionar receitas ou despesas durante o mês. Menu, onde é possível navegar para as telas: “Início”, “Tela de

Usuário”, “Metas”, “Equilíbrio Financeiro”.

**Figura 5 – Tela de Metas**

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

Início Tela de Usuário **Metas** Equilíbrio Financeiro

## Metas

Adicionar R\$ 150,00 Editar

Reforma	R\$ 2 000,00
Bicicleta	R\$ 500,00
Viagem	R\$ 5 000,00
Trocar de Celular	R\$ 2 750,00

**Monetarium**

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

grupomonetarium@gmail.com

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

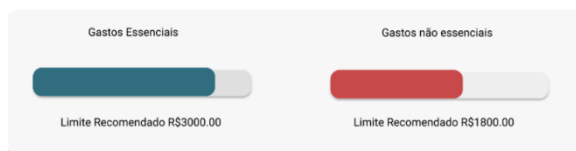
A tela de Metas serve para o usuário organizar seus objetivos financeiros, por exemplo, alguma viagem ou reforma. As metas ficam dispostas em uma lista com nome e valor a ser atingido. No botão “Adicionar” o usuário pode adicionar uma nova meta, no botão “Editar” o usuário pode corrigir algo escrito errado ou até mesmo excluir a meta em questão.

## Figura 6 – Tela de Equilíbrio Financeiro

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

Início Tela de Usuário Metas Equilíbrio Financeiro

### Equilíbrio Financeiro



#### O que são gastos essenciais?

É quase impossível viver sem consumir energia elétrica, sem pagar uma moradia sem comprar alimentos, por exemplo. É importante ter em mente que o total desses gastos não deve ultrapassar metade da sua renda. Inclui moradia (aluguel, contas de água, luz, telefone, internet, condomínio, gás), alimentação básica, transporte, seguros, saúde, higiene, impostos.



#### O que são gastos não essenciais?

São gastos que podem ser cortados ou economizados em qualquer momento de redução de entradas ou salário. É recomendado não gastar mais do que 30% dos seus rendimentos com esses gastos. Inclui roupas, artigos de luxo, vinhos e bebidas alcoólicas, cigarros, alimentação fora de casa, viagens, tratamentos estéticos, cosméticos, jogos.



### Equilíbrio Financeiro

Equilíbrio financeiro é o ponto em que tanto as receitas quanto as despesas de uma pessoa se encontram. Dessa forma, ele indica o faturamento mínimo para que as finanças se mantenham saudáveis. Qualquer valor acima do ponto de equilíbrio é considerado lucro, do mesmo modo que os inferiores são prejuízo.

#### Monetarium

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finança pessoal.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Nessa tela, o método “50-30-20” é utilizado nos gastos essenciais e não

essenciais do usuário, é possível ver o limite recomendado para cada um dos gastos. A explicação dos termos apresentados é introduzida ao decorrer do site nos tópicos “O que são gastos essenciais?”, “O que são gastos não essenciais?” e “Equilíbrio Financeiro?”.

## Figura 7 – Tela de Ajuda

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

Contato Sobre Login Início [Precisa de Ajuda?](#)

## Precisa de Ajuda?

### Perguntas Frequentes

**O que é a Monetarium?**

A Monetarium é um gerenciador financeiro pessoal que busca como objetivo ajudar seus usuários a administrarem seus ganhos e gastos.

Ele é um sistema muito fácil de usar, e se usado diariamente, pode transformar a realidade das finanças dos usuários. Basta atualizá-lo constantemente com seus gastos e seus ganhos de onde você estiver, que a Monetarium mostra a sua real situação financeira, ajudando você a enfim economizar de verdade!

**Como a Monetarium vai me ajudar?**

Controle financeiro é algo que poucas pessoas sabem como funciona na realidade. Mas com a gente, não é tão complicado assim.

A Monetarium te ajudará a saber para onde o seu dinheiro está indo, deixando mais claro onde você pode economizar. Somos muito mais que uma planilha inteligente, te oferecemos diversos recursos que irão te mostrar o caminho exato para conquistar a tão sonhada liberdade financeira! 😊

**Como surgiu a Monetarium?**

Alguns de vocês devem ter a curiosidade de saber como surgiu a Monetarium, nesse artigo vamos responder a essa pergunta!

A Monetarium foi criada em 2021 por Ana Laura Lara, Edilson Junior, João Gabriel Looze e Pablo Pontenero, quatro estudantes de Desenvolvimento de Sistemas na escola ETEC Dr. Demétrio de Azevedo Junior apaixonados por soluções simples, para ser um sistema de controle financeiro pessoal, online e descomplicado.

A ideia nasceu depois que os foi proposto um trabalho de conclusão de curso (TCC) durante o curso técnico e começaram a perceber que, a educação e a gestão financeira é um grande problema para o brasileiro, que no final do mês se pergunta: “Onde foi parar o meu dinheiro?”. Podemos te ajudar com isso, [clique aqui!](#)

## Monetarium

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Nessa tela são apresentadas dúvidas frequentes e um pouco da história e propósito da Monetarium.

## Figura 8 - Contato

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal

[Contato](#) [Sobre](#) [Login](#) [Início](#) [Precisa de Ajuda?](#)

### Contato

Vamos conversar 🗨️ Não hesite em falar conosco por meio das informações de contato abaixo ou envie uma mensagem usando o formulário.

#### Fale conosco

[Avenida Europa, 1097](#)  
[Itapeva, São Paulo, 18406-460](#)  
[Brasil](#)  
[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)  
[\(12\) 3456-7890](tel:(12)3456-7890)



#### Envie uma mensagem para nós

Nome (obrigatório)

Email (obrigatório)

Mensagem (obrigatório)

Enviar

## Monetarium

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Na tela de contato o usuário tem a possibilidade de enviar uma mensagem aos desenvolvedores da Monetarium, algum problema, elogio ou sugestão. Para enviar


basta informar o nome, e-mail e em seguida sua mensagem.

## Figura 9 - Sobre

**Monetarium**  
Gestão Financeira Pessoal


[Contato](#) [Sobre](#) [Login](#) [Início](#) [Precisa de Ajuda?](#)

### Sobre




#### Ana Laura Costa

Analista de sistemas do Grupo Monetarium, ou seja, é quem planeja a estrutura do projeto, levanta requisitos, mapeia processos, realiza modelagem de dados, dentre outros. O processo mais importante pra criação de qualquer projeto de sucesso.




#### Edilson Antônio Junior

Programador por trás do site, o culpado pelos erros lógicos e também é quem codifica, desenvolve e faz manutenção do site, levando em consideração o estudo e documentação realizado pelo analista, sendo encarregado então de fazer o projeto funcionar. Horas e horas de raiva convertidas em lógica de programação!



#### João Leite Looze

Nosso designer, responsável por deixar tudo em ordem e responsivo, ou seja, responsável pela estética do site, utilizando de conhecimentos como tipografia, teoria das cores, diagramação, entre outros para planejar páginas que sejam interativas e de fácil entendimento para os usuários. Se algo estiver fora do quadro, já sabe quem culpar, certo?



#### Pablo Ferraz Pontenero

Designer e testador do projeto, o que significa que é responsável por executar testes, no intuito de encontrar falhas e apontar melhorias a serem realizadas. Eleito testador por simplesmente ter o melhor hardware dentre os quatro desenvolvedores!

**Monetarium**

Fundado em 2021 pelo Grupo Monetarium, a Monetarium é um site que aborda a gestão de finanças pessoais.

Você tem dúvidas sobre nossos serviços ou do conteúdo apresentado aqui?

[grupomonetarium@gmail.com](mailto:grupomonetarium@gmail.com)

(15) 4002-8922

Avenida Europa, 1097  
Itapeva, SP 18406-460

Fonte: autoria própria

Na tela sobre o usuário pode conhecer os quatro desenvolvedores da Monetarium e qual papel desempenharam no processo de criação.

### **2.5.6.2 Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados**

O site como um todo é executado com êxito, porém, não é possível concluí-lo, pois, algumas pequenas partes de certas telas ainda são uma prototipação. Na tela de usuário o gráfico fictício para exemplo, então é realizada apenas um valor fixo. Em questão, a tela de metas para adicionar uma meta na lista e para editá-la ou excluí-la, é apresentado apenas um protótipo, já que não liga os mesmos ao banco de dados.

## REFERÊNCIAS

9 Simples passos para sair das dívidas | Oi! Seiiti Arata 143. 2019. 1 vídeo (18 min.). **Publicado pelo canal Arata Academy.** Disponível em: < <https://www.youtube.com/watch?v=Y72JijhloTo> >. Acesso em: 17 mar. 2021

Codificar. **O que são Requisitos Funcionais e Requisitos Não Funcionais?** Disponível em: < <https://codificar.com.br/requisitos-funcionais-nao-funcionais/> >. Acesso em: 11 dez. 2021.

DAU, Gabriel. A Importância Da Educação Financeira No Cenário Brasileiro. **Jornal Contábil**, 27 de janeiro de 2021. Disponível em: < [www.jornalcontabil.com.br/a-importancia-da-educacao-financeira-no-cenario-brasileiro/](http://www.jornalcontabil.com.br/a-importancia-da-educacao-financeira-no-cenario-brasileiro/) >. Acesso em: 16 ago. 2021

DECCAX, Ronaldo. Warren Buffett: “O Risco Vem de Não Saber o Que Você Está Fazendo”. **Investing**, 06 de Maio de 2021. Disponível em: <<https://br.investing.com/analysis/warren-buffett-o-risco-vem-de-nao-saber-o-que-voce-esta-fazendo-200441783#:~:text=Resumo%20do%20Mercado-,Warren%20Buffett%3A%20%E2%80%9CO%20Risco%20Vem%20de%20N%C3%A3o%20Saber,o%20Que%20Voc%C3%AA%20Est%C3%A1%20Fazendo%E2%80%9D> >. Acesso em: 15 set. 2021

Dificuldade para organizar seu ORÇAMENTO? 2019. 1 vídeo (3 min.). **Publicado pelo canal Rico.** Disponível em: < [https://www.youtube.com/watch?v=8unUDfaR3\\_w&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=8unUDfaR3_w&t=1s) >. Acesso em: 17 mar. 2021

Equipe Bootstrap. **Build fast, responsive sites with Bootstrap.** Disponível em: < <https://getbootstrap.com/> >. Acesso em: 17 mar. 2021



Equipe G1. Endividamento chega a recorde de 71,4% dos brasileiros, segundo a CNC. **G1**, 05 de agosto de 2021. Disponível em: < <https://g1.globo.com/economia/noticia/2021/08/05/endividamento-chega-a-recorde-de-714percent-dos-brasileiros-segundo-a-cnc.ghtml>>. Acesso em: 16 ago. 2021

Equipe Humber seguros. Gestão financeira pessoal: saiba qual a importância e como fazer. **Humber seguros**, 02 de setembro de 2019. Disponível em: < <https://blog.humberseguros.com.br/post/gestao-financiera-pessoal/>>. Acesso em: 16 ago. 2021

Equipe Montepio. 50/30/20: A regra que vai ajudá-lo a gerir o orçamento e poupar dinheiro. **Montepio**, 12 de novembro de 2020. Disponível em: < <https://www.montepio.org/ei/pessoal/poupanca/50-30-20-gerir-o-orcamento/>>. Acesso em: 17 mar. 2021

Equipe R7. 61mi brasileiros começaram 2020 endividados, diz CNDL/SPC Brasil. **R7 Notícias**, 16 de janeiro de 2020. Disponível em: < <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-01/divida-publica-fecha-2020-acima-de-r-5-trilhoes>>. Acesso em: 16 set. 2021.

FILHO, Antônio. **Artigo engenharia de software 3 – Requisitos não funcionais**. DevMedia. 2008. Disponível em: < <https://www.devmedia.com.br/artigo-engenharia-de-software-3-requisitos-nao-funcionais/9525> >. Acesso em: 11 dez. 2021.

MÁXIMO, Wellton. Dívida pública fecha 2020 acima de R\$ 5 trilhões. **Agência Brasil**, 27 de Janeiro de 2021. Disponível em: < <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-01/divida-publica-fecha-2020-acima-de-r-5-trilhoes>>. Acesso em: 18 ago. 2021

PAPI, Bruno. 7 motivos para você investir em conhecimento. **Dinheirama**, 2016. Disponível em: < <https://dinheirama.com/7-motivos-voce-investir-conhecimento/>>. Acesso em: 09 set. 2021

Time da Rico. **Planejamento e Controle Financeiro: O guia Completo [2021]**. Blog blog da rico - Tudo sobre investimento, 2019. Disponível em: < <https://riconnect.rico.com.vc/blog/planejamento-financeiro-pessoal-poderoso>>. Acesso em: 17 mar. 2021

W3Schools. **HTML Reference**. Disponível em: < <https://www.w3schools.com/tags/default.asp> >. Acesso em: 17 mar. 2021