

# UPDATERS

## Relatório de Programação em Par

### 1. Introdução e Metodologia:

Este relatório descreve como foi realizada a programação em par durante o desenvolvimento do sistema.

A metodologia adotada seguiu o modelo Piloto(Driver) e Navegador (Navigator):

- **Piloto:** Escreve o código, focando na sintaxe e na implementação imediata.
- **Navegador:** Revisa o código em tempo real, pensa na arquitetura, prevê erros e consulta a documentação.

Os papéis foram alternados a cada 40-60 minutos ou a cada conclusão de funcionalidade.

### 2. Equipe:

- Walter Maia
- Breno Santiago
- João Pedro Carvalho
- João Pedro Pessôa
- Filipe Correa
- Mateus Dornellas
- João Carlos

### 3. Registro das Sessões (Logs):

#### 3.1: Estrutura Base e Feed de Notícias

- **Funcionalidades:** Feed de notícias com resumos, Divisão por categorias.
- **Dupla:** Walter Maia / Breno Santiago

- **Duração:** 3-4 horas
- **Descrição:**
  - **Walter (Piloto) / Breno (Navegador):** Implementação dos Models iniciais (Notícia, Categoria) e configuração do banco de dados. Breno auxiliou na correção de bugs e ao escolher qual notícia faz parte de cada categoria.
  - **Breno (Piloto) / Walter (Navegador):** Criação das Views para renderizar o feed principal. Walter sugeriu colocar os textos de resumo manualmente.
  - **Resultado:** O feed principal foi concluído com sucesso, exibindo as notícias, além de ter um filtro para cada categoria.

### 3.2: Multimídia e Busca:

- **Funcionalidades:** Notícias em vídeos, Barra de pesquisa.
- **Dupla:** João Pedro Carvalho / João Pedro Pessoa
- **Duração:** 4-5 horas
- **Descrição:**
  - **J.P. Carvalho (Piloto) / J.P. Pessoa (Navegador):** Implementação da lógica de vídeos nas notícias. J.P. Pessoa focou na validação dos arquivos.
  - **J.P. Pessoa (Piloto) / J.P. Carvalho (Navegador):** Desenvolvimento da barra de pesquisa. J.P. Carvalho trabalhou no front-end da barra de busca para garantir responsividade.
  - **Resultado:** demonstraram alta sintonia na resolução de bugs de renderização de vídeo, conseguindo completar ambas as histórias sem muitos problemas.

### 3.3: Interação do Usuário:

- **Funcionalidades:** Comentários em notícias, Salvar notícias favoritas.
- **Dupla:** Filipe Correa / Mateus Dornellas
- **Duração:** 3 horas

- **Descrição:**

- **Filipe (Piloto) / Mateus (Navegador):** Criação do sistema de comentários. Mateus guiou a lógica de vincular o comentário ao usuário logado e à notícia específica.
- **Mateus (Piloto) / Filipe (Navegador):** Implementação do botão "Favoritar". Filipe ajudou a corrigir o bug que não atualizava o ícone de favorito em tempo real.
- **Resultado:** Sistema de interação completo e, em sua maioria, testado.

### 3.4: Mais lidos e primeiro deploy:

- **Funcionalidades:** Notícias mais vistas, Ajustes de Deploy.
- **Trio:** João Carlos / Walter Maia / Breno Santiago
- **Duração:** 2 horas
- **Descrição:**
  - **Devido à complexidade de contar visualizações sem sobrecarregar o banco, optou-se por uma sessão em trio.**
  - **João Carlos (Piloto):** Implementou o contador de visualizações a cada acesso à rota de detalhes da notícia.
  - **Walter e Breno (Navegadores):** Atuaram revisando a lógica para evitar erros na contagem e preparando os arquivos para facilitar o deploy.
  - **Resultado:** A contagem de visualizações foi implementada, e o deploy tornou-se mais estável.

### 3.5: Modo Noturno:

- **Funcionalidades:** Ativar e desativar o modo noturno.
- **Dupla:** Mateus / João Pedro Carvalho
- **Duração:** 2 horas
- **Descrição:**
  - **J.P. Carvalho (Piloto) / Mateus(Navegador):**
  - **Implementaram o botão de modo noturno no header do site.**

- Mateus(Piloto) / J.P. Carvalho (Navegador) :
- Implementaram o funcionamento do modo noturno, ao clicar no ícone de lua, ativa o modo noturno, ao clicar no ícone do sol, desativa o modo noturno.
- Resultado: Modo noturno dinâmico funcionando em toda a interface.

### 3.6: Seção de Configurações da conta:

- **Funcionalidades:** Alterar foto, senha, username, questões de acessibilidade, nível da conta, prioridade das categorias.
- **Dupla:** Walter Maia/ Filipe Correa
- **Duração:** 3 horas
- **Descrição:**
  - Filipe Correa (Piloto) / Walter Maia(Navegador):
  - A dupla desenvolveu a seção para personalizar as configurações do usuário através do menu de configuração
  - Walter Maia (Piloto) / Filipe Correa (Navegador) :
  - Implementaram mais configurações de acessibilidade para o usuário.
  - Resultado: Tela de configurações de usuário, acessível e funcional.

### 3.7: Compartilhar as Notícias:

- **Funcionalidades:** Compartilhar
- **Dupla:** Breno Santiago / João Carlos
- **Duração:** 1 hora
- **Descrição:**
  - Breno Santiago (Piloto) / João Carlos(Navegador):
  - Implementaram o sistema de compartilhar dentro das notícias, permitindo que o link seja copiado.
  - João Carlos (Piloto) / Breno Santiago (Navegador) :
  - Resultado: Enquetes funcionando de forma simples e integrada.

### 3.8: Testes E2E e CICD:

- **Funcionalidade:** Testar no cypress o projeto
- **Dupla:** João Pedro Pessoa / João Pedro Patriota
- **Duração:** 3 horas
- **Descrição:**
  - João Pedro Patriota (Piloto) / João Pedro Pessoa(Navegador):
  - A dupla fez os testes utilizando o link do deploy no cypress
  - **Resultado:** Resultado positivo do cypress para os testes

## 4. Avaliação e Conclusão:

### Pontos Positivos

1. **Qualidade do Código:** A revisão constante pelo "Navegador" reduziu drasticamente o número de bugs simples(erros de digitação, variáveis não definidas) antes mesmo da primeira execução.
2. **Nivelamento de Conhecimento:** Membros com mais facilidade em Backend puderam transferir conhecimento para os membros focados em Frontend e vice-versa.
3. **Resolução de Problemas:** Funcionalidades complexas, como a lógica de vídeos e o deploy, foram resolvidas muito mais rápido com duas cabeças pensando juntas do que seriam individualmente.

### Desafios Encontrados:

- Houve um período inicial de adaptação para evitar que o Navegador se distraísse ou que o Piloto codificasse sem explicar o que estava fazendo. Isso mudou com o tempo por causa da rotação frequente de papéis.

## Conclusão:

**A utilização da programação em par foi essencial para entregar as 10 histórias de usuário propostas dentro do prazo. O sistema está funcional, com código limpo e conhecimento técnico compartilhado entre todos os 7 membros do grupo.**