



NOVO SISTEMA DE GESTÃO PARA OS DADOS DOS INTEGRANTES (ATUAIS E EGRESSOS) DO GRUPO PET-TELE DA UFF

DOI: 10.37702/2175-957X.COBENGE.2024.4971

Autores: ALEXANDRE SANTOS DE LA VEGA, LUISA MUNIZ STELLET

Resumo: O artigo apresenta o trabalho de desenvolvimento de um novo sistema de gestão para os dados dos integrantes, atuais e egressos, do grupo PET-Tele da UFF. O grupo identificou um potencial futuro problema na sua infraestrutura Web e percebeu que a solução envolvia uma reestruturação na forma de organização e exibição dos dados dos seus integrantes. Procurando uma forma de armazenamento simples e largamente utilizada, alguns dos dados dos integrantes, coletados durante a existência do grupo, foram reorganizados na forma de arquivos texto, com um padrão comum na Web. Aproveitando a reestruturação dos dados, uma pesquisa inicial foi realizada, para a manutenção e/ou complementação dos dados. Procurando uma programação Web básica, o grupo criou novas webpages dinâmicas, empregando apenas linguagens básicas. O novo sistema foi implantado e está operacional. Os próximos passos para a atual reestruturação já foram definidos.

Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial (PET). Sistema de Gestão. Controle de dados de membros. Base de Dados. Acesso via Web.

NOVO SISTEMA DE GESTÃO PARA OS DADOS DOS INTEGRANTES (ATUAIS E EGRESSOS) DO GRUPO PET-TELE DA UFF

1 INTRODUÇÃO

O Programa de Educação Tutorial (PET) (PET-PROGRAMA-MEC, 2024) exige que os bolsistas dos seus grupos, ao serem submetidos a uma formação complementar, desenvolvam atividades que possuam, conjuntamente, itens relativos às áreas de Pesquisa, Ensino e Extensão, que consigam algum tipo de penetração no curso ao qual pertencem e que realizem trabalhos de cooperação com outros grupos, ligados ou não ao seu curso de origem. Logo, o PET busca atitudes inovadoras em educação.

Procurando atender aos requisitos do Programa, o PET-Tele, grupo PET do Curso de Engenharia de Telecomunicações da Universidade Federal Fluminense (UFF) (PET-TELE-WEBSITE, 2024), tem realizado trabalhos na linha de banco de dados e interfaces Web.

Ao longo da história do PET, os grupos passaram por diversos tipos de solicitações, originadas tanto no MEC quanto nas suas Reitorias, sobre os dados dos integrantes dos grupos e as demais informações pertinentes.

O objetivo do desenvolvimento do novo sistema de gestão de dados é a manutenção dos dados de todos os integrantes do PET-Tele (atuais e egressos) e a reorganização das diversas formas existentes de registro e exibição dos dados.

O novo sistema desenvolvido é apresentado a seguir. A Seção 2 resume o histórico, as motivações e o objetivo do projeto. As fases da gestão dos dados dos integrantes são descritas na Seção 3. A Seção 4 descreve o trabalho realizado. Os próximos passos do projeto são listados na Seção 5. Finalmente, as considerações finais são realizadas na Seção 6.

2 REVISÃO DO PROBLEMA: HISTÓRICO, MOTIVAÇÕES E OBJETIVO

O Programa de Educação Tutorial (PET) (PET-PROGRAMA-MEC, 2024) é um programa do Ministério da Educação (MEC), atualmente coordenado pela Secretaria de Educação Superior (SESu/MEC). O programa passou por duas fases bem distintas. Na primeira delas, de 1979 a 1999, coordenado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), ele recebeu a designação original de Programa Especial de Treinamento, com foco na atividade de Pesquisa. De 1999 a 2001, houve uma longa discussão sobre a possível extinção do programa. Na segunda fase, de 2001 até hoje, o programa foi completamente remodelado, passando a ter foco em Educação.

O PET-Tele (PET-TELE-WEBSITE, 2024), grupo PET do curso de Engenharia de Telecomunicações da Universidade Federal Fluminense (UFF), foi o primeiro grupo PET da UFF. Sendo criado em set/1994, ele participou de todas as fases do PET e com diferentes professores tutores e colaboradores.

Ao longo da história do PET, os grupos passaram por diversos tipos de solicitações sobre os dados dos integrantes e as demais informações pertinentes, originadas tanto no MEC quanto nas suas Reitorias.

Em 2018, foi promulgada a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) (LGPD-MDS, 2024).

Em função de todas essas transformações, a coleta, a organização, a exibição e a utilização, dos dados dos integrantes do PET-Tele, têm sido trabalhadas de forma orgânica, sem um planejamento global e passando por diversos formatos, conforme detalhado a seguir.

O objetivo do desenvolvimento do novo sistema de gestão de dados é a manutenção dos dados de todos os integrantes do PET-Tele (atuais e egressos) e a reorganização das diversas formas existentes de registro e exibição dos dados.

3 METODOLOGIA NA GESTÃO DOS DADOS DOS INTEGRANTES

Desde 2001, com o novo paradigma do PET, a coleta, a organização, a exibição e a utilização, dos dados dos integrantes do PET-Tele, passaram por diversas fases, brevemente descritas a seguir.

3.1 Fase 1: Necessidades imediatas

A partir da reestruturação do PET em 2001, periodicamente surgiam demandas por diferentes tipos de dados. Nesse sentido, foram organizados arquivos do tipo texto, preparados em editores de texto genéricos, contendo os dados oficiais do grupo e dos integrantes correntes, que eram impressos e afixados em mural na sala do grupo.

3.2 Fase 2: Organização dos dados e exibição em *webpages* estáticas

De posse dos arquivos acumulados, e com a intenção de organizar e disponibilizar os dados, foram criadas, dentro do *website* do grupo, as seguintes *webpages* estáticas: Informações (básicas das pessoas envolvidas) Aniversários (dos integrantes do grupo) e Cronologia (dos integrantes no grupo) (PET-TELE-INFO, 2024) (PET-TELE-ANIV, 2024) (PET-TELE-CRONO, 2024). Devido ao caráter estático das *webpages*, os dados eram registrados de forma redundante, exigindo retrabalho e um forte controle de erros.

3.3 Fase 3: Controle das atividades semanais

Visando o controle das atividades semanais do grupo, foi criada uma *webpage* dinâmica, usando a linguagem PHP (*Hypertext Processor*) (PHP-W3S, 2024) (PHP-NET, 2024). Esta *webpage* era independente das demais e os nomes dos bolsistas correntes ainda eram armazenados em uma variável interna à *webpage* (PET-TELE-AS, 2024).

3.4 Fase 4: Interesse do grupo em trabalhar com Lua

Com as discussões sobre TV Digital no Brasil (TV-DIGITAL-BR, 2024), o grupo interessou-se em trabalhar com a linguagem de programação Lua (LUA-PUC-RIO, 2024). Nesse sentido, foi desenvolvido o projeto “PET-Tele em números” (PET-TELE-NUM, 2024). Os dados de integrantes foram reorganizados em arquivos do tipo texto, com registros em sintaxe Lua. Foram criadas *webpages* dinâmicas, usando Lua, apenas para calcular indicadores sobre o grupo. Estas *webpages* eram independentes das demais. Em seguida, todo o *website* foi desenvolvido em Lua e ambas as versões foram mantidas em operação. Porém, devido a problemas de (re)instalação de servidor Lua na máquina onde o *website* era hospedado, foi decidido manter apenas a sua antiga versão.

3.5 Fase 5 (atual): Problematização sobre mudança de máquina hospedeira

Recentemente, reacendeu-se a discussão sobre uma possível mudança de máquina hospedeira. No momento, todo o material do grupo é satisfatoriamente hospedado na máquina servidora de uma rede de computadores interna, com fácil

acesso, livre de taxas e onde qualquer tipo de customização pode ser requisitado. Porém, pensando em um futuro onde tal infraestrutura não esteja mais disponível, o grupo decidiu preparar-se para realizar, sem atitudes emergenciais, uma hipotética mudança para uma nova máquina genérica, com possíveis limitações.

4 RESULTADOS: NOVO SISTEMA DE GESTÃO DE DADOS

O desenvolvimento do novo Sistema de Gestão dos Dados, relativos a todos os integrantes (atuais e egressos), abrangeu todas as etapas desejadas para um projeto de um grupo PET: problematização, pesquisa, estudo, planejamento, desenvolvimento, implantação e documentação. Os itens deste processo são descritos a seguir.

4.1 Os problemas enfrentados

No momento, o grupo contabiliza 143 integrantes, organizados da seguinte forma: 12 bolsistas atuais, 113 ex-bolsistas do novo PET, 2 ex-voluntários do novo PET e 16 ex-bolsistas do antigo PET.

O grupo possui uma miscelânea de tipos de registros de dados, quais sejam: arquivos do tipo texto, sem formatação específica; *webpages* estáticas diferentes, contendo os mesmos dados; arquivos do tipo texto, com formatação em Lua.

Historicamente, após sucessivas demandas, foram coletados os seguintes dados: nome completo; data de nascimento; filiação; nacionalidade; naturalidade; município de naturalidade; estado civil; sexo; número do CPF; documento de identidade; número da matrícula UFF; endereço de e-mail; números de telefone; endereço de moradia; data de entrada no PET; data de saída do PET; data de entrada na UFF; data de saída da UFF; motivo de saída do PET; ocupação atual; coeficiente de rendimento escolar acumulado.

Após a LGPD, nem todo os dados podem ser disponibilizados publicamente. Isso requer uma pesquisa cuidadosa na LGPD, que será realizada em uma etapa seguinte à atual reorganização no registro e na exibição dos dados.

O grupo visualizou, ainda, um problema em potencial, que é a possibilidade de migração para uma nova máquina hospedeira, sem os recursos e as facilidades disponíveis na atual.

4.2 O novo sistema de gestão de dados implantado

Antes de realizar uma pesquisa rigorosa na LGPD, decidiu-se por manter públicos apenas os seguintes dados: nome completo; sexo; data de nascimento; endereço de *e-mail*; número da matrícula UFF; data de entrada no PET; data de saída do PET; data de entrada na UFF; data de saída da UFF; motivo de saída do PET; dados sobre a graduação; *links* Web pessoais; trajetória pós PET; biografia resumida.

Buscando a hospedagem da infraestrutura em qualquer máquina hospedeira, as seguintes decisões foram tomadas:

- decidiu-se implantar a base de dados na forma de arquivos, assim evitando a necessidade de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) (SGBD-WIKI, 2024);
- depois de uma breve pesquisa, decidiu-se formatar o registro dos dados com a notação JSON (*JavaScript Object Notation*) (JSON-WIKI, 2024);
- foi decidido organizar os dados dos integrantes nos seguintes arquivos: bolsistas atuais, ex-bolsistas do novo PET, ex-voluntários do novo PET e ex-bolsistas do antigo PET;

- para gerar a parte estática das *webpages*, decidiu-se usar apenas linguagens e padrões básicos da Web, tais como: HTML (*HyperText Markup Language*) e CSS (*Cascading Style Sheets*) (HTML-W3S, 2024) (CSS-W3S, 2024);
- para gerar a parte dinâmica das *webpages*, decidiu-se empregar a linguagem PHP (*Hypertext Processor*) (PHP-W3S, 2024) (PHP-NET, 2024).

4.3 A proposta implantada para a interface Web

Na construção das novas *webpages* dinâmicas foram tomadas as seguintes decisões:

- decidiu-se manter o padrão de exibição das antigas *webpages* estáticas;
- nas novas *webpages* dinâmicas, os dados manipulados foram coletados nos novos arquivos JSON e foram reformatados em estrutura de dados PHP, usando apenas comandos PHP;
- foram criadas novas versões (dinâmicas), tanto para as *webpages* Informações, Aniversários, Cronologia e “Atividades semanais”, quanto para a aplicação “PET-Tele em números”, todas empregando os novos arquivos JSON;
- foi criada a nova *webpage* dinâmica “Perfil de integrante PET-Tele”, disparada a partir da *webpage* Informações (PET-TELE-INFO, 2024), contendo todos os dados do integrante selecionado, armazenados nos novos arquivos JSON.

4.4 Versão atual da interface Web

As Figuras 1 a 6 são capturas de tela, que ilustram, respectivamente, as versões correntes das novas *webpages* “Atividades semanais”, Informações, “Perfil de integrante PET-Tele”, Aniversários, Cronologia e “PET-Tele em números”.

Figura 1 – *Webpage* “Atividades semanais” (topo).

Principal ▶ PET ▶ Integrantes ▶ Atividades ▶ Downloads ▶ Fotos Contatos ▶ Links

Atividades Semanais

(Versão: A2024M03D22)

	Comunicação Web	Organização e Limpeza	Mural Bloco E	Mural Sala do grupo
Semana 1	Alonso Brêda Bassini Ana Beatriz de Souza Ferreira	Gabriel Crisóstomo Moraes Azevedo Igor Rodrigues Alves	João Gabriel Silva Ribeiro de Jesus Lucas de Almeida Resende	Luisa Muniz Stellet Miguel Bárbaro Jehle Huguenin
Semana 2	Pedro Henrique Barbosa da Silva e Kriz Pedro Miguel Cardoso Moreira	Silvana Li Tin Man Yan Souto Novaes Souza	Ana Beatriz de Souza Ferreira Gabriel Crisóstomo Moraes Azevedo	Igor Rodrigues Alves João Gabriel Silva Ribeiro de Jesus
Semana 3	Lucas de Almeida Resende Luisa Muniz Stellet	Miguel Bárbaro Jehle Huguenin Pedro Henrique Barbosa da Silva e Kriz	Pedro Miguel Cardoso Moreira Silvana Li Tin Man	Yan Souto Novaes Souza Alonso Brêda Bassini



Figura 2 – Webpage Informações (topo).

Programa de Educação Tutorial
Integrantes atuais
(Total: 12 discentes = 12 bolsistas + 0 voluntários)

Tutor

Nome	Início da Tutoria	Curriculum Vitae
Alexandre Santos de la Vega	Jul/2001	Plataforma LATTES

Bolsistas

Nome	Matrícula UFF	Ingresso no PET	Graduação	Perfil
Alonso Brêda Bassini	1.23.031.047	12/2023	3º - Ciência da Computação	>
Ana Beatriz de Souza Ferreira	2.21.031.153	01/2023	6º - Ciência da Computação	>
Gabriel Crisóstomo Moraes Azevedo	2.21.031.104	12/2023	6º - Ciência da Computação	>
Igor Rodrigues Alves	1.23.031.006	12/2023	3º - Ciência da Computação	>
João Gabriel Silva Ribeiro de Jesus	2.21.031.093	01/2024	6º - Ciência da Computação	>
Lucas de Almeida Resende	2.21.031.154	01/2023	6º - Ciência da Computação	>
Luísa Muniz Stellet	1.23.031.030	12/2023	3º - Ciência da Computação	>
Miguel Bárbaro Jehle Huguenin	1.23.031.012	12/2023	3º - Ciência da Computação	>
Pedro Henrique Barbosa da Silva e Kriz	2.20.041.072	04/2023	8º - Eng. Telecomunicações	>
Pedro Miguel Cardoso Moreira	2.22.041.072	04/2023	4º - Eng. Telecomunicações	>
Silvana Li Tin Man	2.22.041.048	04/2023	4º - Eng. Telecomunicações	>
Yan Souto Novaes Souza	1.23.031.035	12/2023	3º - Ciência da Computação	>

Figura 3 – Webpage “Perfil de integrante PET-Tele”.

Principal ▶ PET ▶ Integrantes ▶ Atividades ▶ Downloads ▶ Fotos Contatos ▶ Links

Perfil de integrante PET-Tele

Tipo: atual bolsista

Nome: Luisa Muniz Stellet

Nascimento: 01/02/2005

E-mail address: luisastellet@id.uff.br

Links

- **Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/9322485704149699>
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/luisastellet/>

Matrícula UFF: 1.23.031.030

Graduação: 3º - Ciência da Computação

Ingresso na IES: 2023-1

Ingresso no PET: 12/2023

Disclaimer:
Dados de domínio público, coletados com os próprios integrantes, no [SIGPET](#) e/ou no [Sistema de Transparência da UFF](#).

Figura 4 – Webpage Aniversários (topo).

Principal ▶ PET ▶ Integrantes ▶ Atividades ▶ Downloads ▶ Fotos Contatos ▶ Links

Aniversários dos integrantes do PET-Tele

(Total: 138 dados em 143 registros)
(Em manutenção --- Versão: A2024M01D03)

Janeiro (10)	Fevereiro (13)
(08) Pedro Miguel Cardoso Moreira (12) Carolina Portela Costa Serra de Castro (15) Hugo Vecchi Mattos (15) Juliana Amparo Peixoto (17) Leonardo Chaves Silva (21) Ana Laura Rolim Buzzatti Peixoto (23) Felipe Sanches da Costa Maia Alves (25) Lucas Coelho Gonçalves (31) Igor Rodrigues Alves (31) Yan Souto Novaes Souza	(01) Luisa Muniz Stellet (01) Natália Peres Monteiro Pinheiro (05) Pablíny Spárgoli Bernardo da Silva (08) Bruno de Souza Santos (09) Brenda de Farias Albuquerque (12) Sérgio Baltasar de Figueiredo Coelho (12) Vinicius Corrêa Figueira (19) Isabelle Guimarães Moraes Ozório de Barros (21) Hugo Sergio Alves (24) Mell Neves Olegário Calderari Rodrigues (24) Thiago Muniz de Souza (25) João Gabriel Silva Ribeiro de Jesus (26) Gabriel Crisóstomo Moraes Azevedo

Figura 5 – Webpage Cronologia (topo).

Programa de Educação Tutorial

2024

Janeiro

Ana Beatriz de Souza Ferreira	Alonso Brêda Bassini	Gabriel Crisóstomo Moraes Azevedo	Igor Rodrigues Alves
Luisa Muniz Stellet	Lucas de Almeida Resende	Miguel Bárbaro Jehle Huguenin	Pedro Henrique Barbosa da Silva e Kriz
Pedro Miguel Cardoso Moreira	Silvana Li Tin Man	Yan Souto Novaes Souza	
João Gabriel Silva Ribeiro de Jesus			
Amanda Souza Zírpolo			



Figura 6 – Webpage “PET-Tele em números”.

Principal ▶ PET ▶ Integrantes ▶ Atividades ▶ Downloads ▶ [Fotos](#) Contatos ▶ [Links](#)

PET-Tele em números

(Lua: manutenção --- Versão: A2024M04D30)
(PHP: desenvolvimento --- Versão: A2024M04D30)

- Quantidade de integrantes ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Quantidade de entrada de integrantes por ano ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Quantidade de saída de integrantes por ano ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Quantidade máxima de entrada de integrantes no ano ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Quantidade máxima de saída de integrantes no ano ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Tempo de permanência máximo de integrantes (em meses) ([Lua](#))
- Tempo de permanência médio de integrantes (em meses) ([Lua](#))
- Tempo de permanência mínimo de integrantes (em meses) ([Lua](#))
- Tempo de permanência de integrantes (em meses) ([PHP+JSON](#))
- Motivo da saída de integrantes (por ano) ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))
- Motivo da saída de integrantes (por motivo) ([Lua](#)) ([PHP+JSON](#))

5 PRÓXIMOS PASSOS DO PROJETO

Procurando finalizar a manutenção e a reorganização dos dados existentes, buscas encontram-se em andamento nas seguintes plataformas: Lattes (PLATAFORMA-LATTES, 2024); LinkedIn (PLATAFORMA-LINKEDIN, 2024); SIGPET (PLATAFORMA-SIGPET-MEC, 2024); Transparência/UFF (PLATAFORMA-TRANSPARÊNCIA-UFF, 2024).

Objetivando-se verificar a pertinência dos dados existentes, pretende-se executar os seguintes passos:

- verificar a LGPD (LGPD-MDS, 2024), bem como consultar o Interlocutor PET e o Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) da UFF, para definir os dados finais a serem disponibilizados ao público;
- preparação de formulário, na ferramenta Google Forms (GOOGLE-FORMS, 2024), para a coleta dos dados ausentes;
- tentativa de coleta dos dados ausentes, de forma coletiva com os egressos, utilizando os formulários propostos;
- contato pessoal com os egressos, para a obtenção direta dos dados ausentes.

Com o intuito de fornecer uma visualização mais direta dos dados apresentados na aplicação “PET-Tele em números”, pretende-se investigar a pertinência da geração de gráficos, usando ferramentas Web disponíveis para tal.

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente trabalho é parte integrante do Planejamento de Atividades 2024, do grupo PET-Tele da UFF, abrangendo todas as etapas desejadas para um projeto de um grupo PET, tais como:

- o PET-Tele identificou um potencial futuro problema na sua infraestrutura Web e percebeu que a solução envolvia uma reestruturação na forma de organização e exibição dos dados dos seus integrantes;
- procurando uma forma de armazenamento simples e largamente utilizada, alguns dos dados dos integrantes, coletados durante a existência do grupo, foram reorganizados na forma de arquivos texto, com o padrão JSON;
- aproveitando a reestruturação dos dados, uma pesquisa inicial foi realizada, para a manutenção e/ou complementação dos dados;
- procurando uma programação Web básica, o grupo criou novas *webpages* dinâmicas, empregando apenas HTML, CSS e PHP;
- o novo sistema foi implantado e está operacional;
- os próximos passos para a atual reestruturação já foram definidos;
- um relatório completo encontra-se em elaboração, como parte da atividade, e será disponibilizado no *website* do grupo.

AGRADECIMENTOS

O grupo PET-Tele da UFF faz parte do Programa de Educação Tutorial (PET), financiado pelo Ministério da Educação (MEC).

O PET-Tele agradece ao professor Marcos Tadeu Von Lutzow Vidal, por hospedar todo o material do grupo e pela instalação dos aplicativos na Rede Telecom (TET/UFF).

Os autores agradecem a atual bolsista Silvana Li Tin Man, pelo trabalho de inicial população das primeiras versões dos arquivos JSON, empregados em testes, em 2023.

Os autores agradecem aos demais bolsistas do grupo PET-Tele, por ajudarem no desenvolvimento do projeto e na correção do presente artigo.

REFERÊNCIAS

CSS-W3S. **CSS Tutorial**. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/css/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

GOOGLE-FORMS. **Ferramenta Google Forms**. Disponível em: <<https://www.google.com/forms/about/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

HTML-W3S. **HTML Tutorial**. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/html/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

JSON-W3S. **JSON Tutorial**. Disponível em: <https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp>. Acesso em: 14 mai. 2024.

JSON-WIKI. **JavaScript Object Notation (JSON)**. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/JSON>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

LGPD-MDS. **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)**. Disponível em: <<https://www.gov.br/mds/pt-br/acao-a-informacao/governanca/integridade/campanhas/lgpd>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

LUA-PUC-RIO. **A linguagem de programação Lua**. Disponível em: <<https://www.lua.org/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-PROGRAMA-MEC. **Apresentação – PET**. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12223&ativo=481&Itemid=480>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-INFO. **Webpage Informações**. Disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=integrantes/informacoes>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-ANIV. **Webpage Aniversários**. Disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=integrantes/aniversarios>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-AS. **Webpage Atividades semanais**. Disponível em: <http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=integrantes/atividades_semanais>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-CRONO. **Webpage Cronologia**. Disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=integrantes/cronologia>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-NUM. **Webpage PET-Tele em números**. Disponível em: <http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=integrantes/pet_tele_em_numeros/pet_tele_em_numeros>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PET-TELE-WEBSITE. **Grupo PET-Tele – Engenharia de Telecomunicações da UFF**. Disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PHP-NET. **Linguagem de programação PHP**. Disponível em: <<http://secure.php.net/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PHP-W3S. **PHP Tutorial**. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/php/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PLATAFORMA-LATTES. **Plataforma Lattes**. Disponível em: <<https://lattes.cnpq.br/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PLATAFORMA-LINKEDIN. **Plataforma LinkedIn**. Disponível em: <<https://br.linkedin.com/>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PLATAFORMA-SIGPET-MEC. **Sistema de Gestão do Programa de Educação Tutorial (SIGPET)**. Disponível em: <<http://sigpet.mec.gov.br/primeiro-acesso>>. Acesso em: 14 mai. 2024.

PLATAFORMA-TRANSPARÊNCIA-UFF. **Sistema de Transparência da UFF**. Disponível em: <https://app.uff.br/transparencia/busca_cadastro>. Acesso em: 14 mai. 2024.

SGBD-WIKI. **Sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD)**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gerenciamento_de_banco_de_dados>. Acesso em: 14 mai. 2024.

TV-DIGITAL-BR. **Transição para a televisão digital no Brasil**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Transi%C3%A7%C3%A3o_para_a_televis%C3%A3o_digital_no_Brasil>. Acesso em: 14 mai. 2024.

NEW MANAGEMENT SYSTEM FOR MEMBERS' DATA (CURRENT AND FORMER) FROM THE PET-TELE GROUP AT UFF

Abstract: *The article presents the work to develop a new management system for the data of current and former members of the PET-Tele group at UFF. The group identified a potential future problem in its Web infrastructure and realized that the solution involved restructuring the way its members' data was organized and displayed. Looking for a simple and widely used form of storage, some of the members' data, collected during the group's existence, were reorganized in the form of text files, with a common standard on the Web. Taking advantage of the data restructuring, an initial research was carried out to maintain and/or complement the data. Looking for basic Web programming, the group created new dynamic webpages, using only basic languages. The new system has been implemented and is operational. The next steps for the current restructuring have already been defined.*

Keywords: *Tutorial Education Program (PET). Management system. Member data control. Database. Web access.*

