

## SISGED - SISTEMA DE REGISTRO E COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES PARA O NÚCLEO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E EDUCACIONAL

Yanny de Araujo Brandão<sup>1</sup>, Yasmin de Araujo Brandão<sup>1</sup>, Cláudia Santos Fernandes<sup>1</sup>, Cintia Grazielle de Souza Raulino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul – Campo Grande-MS

yanny.brandao@estudante.ifms.edu.br, yasmin.brandao@estudante.ifms.edu.br, claudia.fernandes@ifms.edu.br, cintia.raulino@ifms.edu.br

Área/Subárea: MDIS - Multidisciplinar

Tipo de Pesquisa: Tecnológica

**Palavras-chave:** Compartilhamento de informação, Núcleo de Gestão Administrativa e Educacional, Sistema Web.

### Introdução

No atual contexto, o ambiente escolar passou a ser ambíguo e insatisfatório no que diz respeito ao processo de ensino e aprendizagem, à relação docente-discente e, principalmente, à produção de conhecimento. Toda a situação de conflito, embates e desconstrução de conceitos presentes na sociedade refletem na escola, pois todo comportamento, valores e a própria cultura, é social.

Conforme Bortolli e Volsi (2016, p.3) “Para que se possa enfrentar toda a complexidade do ser humano em desenvolvimento, absorvido pela atual conjuntura, necessita-se ampliar o quadro de profissionais da educação”, ou seja se faz necessária a presença de equipes multidisciplinares no âmbito escolar que segundo Zurro e Ferrerox (1991) uma equipe multidisciplinar se configura por um grupo de pessoas com diferentes funções que compartilham de um mesmo objetivo.

Dito isso, o Núcleo de Gestão Administrativa e Educacional (NUGED) é responsável pelo atendimento técnico especializado do Instituto Federal de Mato Grosso do Sul *Campus* Campo Grande, formado por uma equipe multidisciplinar que tem como objetivo implementar ações que promovam o desenvolvimento escolar e institucional (IFMS, 2017).

Dessa forma, a importância do NUGED se dá pelo atendimento às demandas institucionais conforme as especificações de cada cargo, que contribui para o acompanhamento dos estudantes e servidores e para a identificação de dificuldades vinculadas aos processos da instituição, assim como os aspectos biopsicossociais que interfiram no desenvolvimento institucional e pessoal. E muito embora façam parte de uma instituição que apoia a ciência e tecnologia, não possuem um sistema próprio que os permitam armazenar as informações de seus atendimentos realizados, o que dificulta a busca, compartilhamento e padronização de informações por quem compõe o núcleo.

Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema que permita aos servidores do NUGED poderem trabalhar de forma dinâmica, acelerando os registros de atendimento conforme às especialidades de cada membro e tornando possível o compartilhamento entre os mesmos, além de padronizar as informações, para o uso comum a eles.

### Metodologia

A equipe do NUGED do *Campus* Campo Grande é formada por Psicólogos, Pedagogos, Assistentes Sociais, Enfermeiro, Técnico em Enfermagem, Tradutor Intérprete de Libras e Técnico em Assuntos Educacionais (TAE). Desta forma, o sistema é desenvolvido de maneira que atenda as particularidades de cada cargo que compõe o núcleo, com foco nos registros de atendimentos.

Para o levantamento dos requisitos foi feita uma reunião com os futuros usuários do sistema, para o levantamento dos requisitos, seguindo suas especificações visando atender suas necessidades.

As etapas de desenvolvimento do Sistema perpassa pelo planejamento de uma interface para o sistema WEB baseado nas funcionalidades de algum framework a fim de melhorar a usabilidade do Sistema.

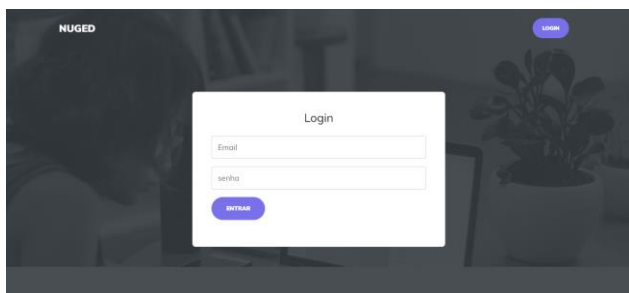
Em paralelo, será construído o Banco de Dados que armazenará os dados dos servidores do NUGED cadastrados, os dados dos alunos atendidos e os dados gerados dos atendimentos e, por ultimo a implementação do Sistema WEB, tendo como linguagem principal o PHP, para realizar o cadastro e listagem dos servidores do NUGED, alunos que foram atendidos e os atendimentos dos mesmos.

As informações geradas pelos atendimentos serão: Servidor responsável pelo atendimento, aluno atendido, data e horário do atendimento e motivo do mesmo, além do relatório que será opcional e restrito dependendo da especificação do servidor.

O sistema será de acesso exclusivo aos funcionarios do NUGED, onde cada um deles terá sua própria conta podendo conter dados restritos, além dos dados que serão de compartilhamento a todos e controlados pelo portador da mesma.

### Resultados e Análise

A partir da escolha do processo de desenvolvimento de software incremental (Pfleeger, 2007) estão sendo desenvolvidas suas fases de forma linear e a cada incremento estão sendo atribuídas novas funções ao sistema. Dessa forma, foram elaboradas várias telas do sistema e para a programação foi utilizada a linguagem de marcação HTML aliada ao CSS e o *framework Bootstrap*, tendo como linguagem principal o PHP para o acesso à base de dados e implementação das funcionalidades do sistema.



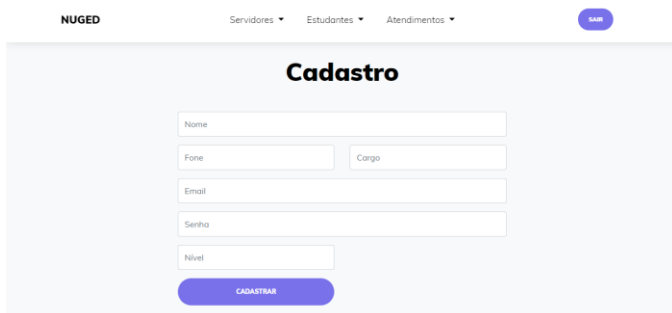
**Figura 1** - Tela principal com o login para acesso ao sistema  
**Fonte** – Autores.

A **Figura 1** mostra a tela principal do sistema, contendo uma imagem de fundo e a tela de login onde é possível que se tenha acessos a funções do sistema de acordo com o cargo do servidor. Assim que o usuário entra em seu perfil, ele tem acesso a um menu com as funcionalidades do sistema além da opção de realizar o logout, como mostrado na **Figura 2**.



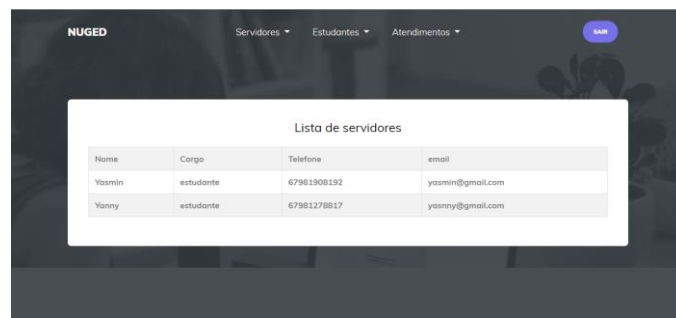
**Figura 2** - Tela de início do perfil  
**Fonte** – Autores.

O sistema também terá nível de usuário onde algumas funcionalidades serão restritas para alguns usuários. Como o cadastro dos usuários, mostrado na **Figura 3**, apenas um usuário terá acesso a essa funcionalidade para cadastrar os outros servidores.



**Figura 3** - Tela de cadastro.  
**Fonte** – Autores.

Também é possível ver na **Figura 4** a lista dos servidores cadastrados, com suas informações em uma tela de listagem onde os usuários poderão ver todos os servidores que também utilizam o sistema, todos os usuários do sistema terão acesso à essa tela.



**Figura 4** - Tela de listagem.  
**Fonte** – Autores.

### Considerações Finais

Até o presente momento foi desenvolvido apenas as funcionalidades de administração do sistema, manutenção de usuários e cadastro de atendimento, mesmo assim já foi evidenciado que o compartilhamento de informações de forma rápida, organizada e eficiente entre os diferentes profissionais do NUGED contribui para o aprimoramento de seu trabalho, liberando tempo utilizado para o registro das informações para análise e encaminhamento dos atendimentos. Ademais, a sistematização do processo pode vir a gerar novos conhecimentos a respeito de cada atendimento ou de um conjunto de atendimentos.

Conforme foi conversado com os servidores do NUGED a respeito de suas necessidades, ainda serão implementadas telas para o cadastro das informações dos alunos atendidos e dos atendimentos que terão campos com restrição de acesso de acordo com o cargo ocupado pelo usuário. Também, será de extrema importância a geração dos relatórios específicos por cargo, por tipos de atendimentos e por estudante. Assim que essas funcionalidades forem concluídas, o sistema será testado pelos profissionais que compõem o NUGED para as possíveis atualizações.

### Agradecimentos

Agradecemos ao nosso colega Massimo que nos ajudou em algumas etapas de nosso sistema com seus conselhos, as professoras Gisela, Cláudia e a psicóloga Cintia por compartilharem seus conhecimentos conosco nos inspirando a pesquisa e tornando esta pesquisa possível e um agradecimento especial aos profissionais do NUGED.

### Referências

- BORTOLLI, M. C. R.; VOLSI, M. E. F. **Equipe multiprofissional no ambiente escolar: perspectivas e contribuições para o desenvolvimento dos alunos**. Paraná: Secretaria de Educação, 2016.
- IFMS. Projeto Pedagógico de Curso – Técnico em Informática, MS, 2017.
- PFLEEGER, S. L. **Engenharia de Software: Teoria e Prática**. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
- ZURRO, A. M., FERREROX, P., BAS, C. S. **A equipa de cuidados de saúde primários: manual de cuidados primários**, Lisboa, Farmapress Edições, 1991.