



REVISTA DO
PET

EDIÇÃO 10
JUNHO



SUMÁRIO

04

PET Relato

Conheça Juliane Falcão

06

Curiosidades

Amortecedores de Massa Sintonizados

08

Notícias da FURG

Caminhada sobre os desafios de locomoção de pessoas com deficiência e inscrições da MPU

09

Atividades do PET

Fórum dos Grupos PET/ Sessão Cultural





10

TESTE

"Qual evento acadêmico você é?"

12

Projetos Individuais

Inventário e análise de parâmetros geotécnicos do município de Pelotas/RS

13

PET Indica

Ground Zero Supertower

13

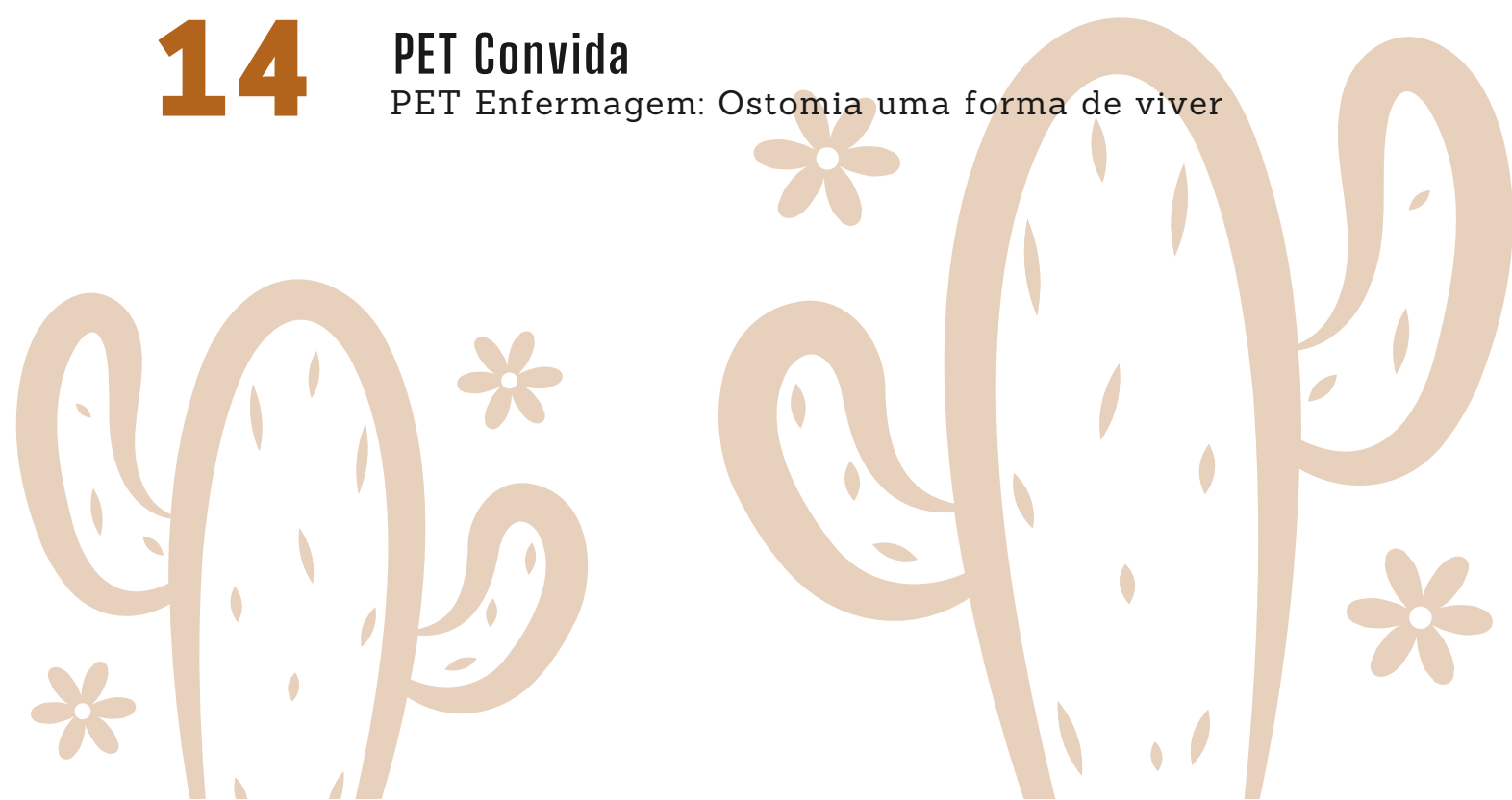
Normalizando

NBR 6123/1988 - Forças devidas ao vento em edificações

14

PET Convida

PET Enfermagem: Ostomia uma forma de viver




PET Relato



- Engenheira Civil
- Petiana egressa
- Pesquisadora

Entrei no PET na metade do 3º ano da graduação em um processo seletivo emergencial, era uma das últimas oportunidades para o meu ingresso. Desde o início da graduação tive contato com as atividades realizadas pelo grupo, como **a Acolhida Cidadã de 2017** (lembro até hoje de correr atrás dos professores para tirar foto e ganhar pontos para a gincana), foi aí que eu tive a oportunidade de ir a minha primeira visita técnica. Ainda no primeiro ano, **participei do projeto PBL**, o projeto tirou os alunos da caixa e fez com que no início do curso já sentíssemos o gostinho do que viria com a graduação. A partir disso, comecei a ver o **PET como um conjunto de pessoas esforçadas e determinadas** a desenvolver atividades para e com comunidade acadêmica e externa, algo que nunca tinha visto antes.





Sempre tive vontade de participar do grupo, mas o receio de não conseguir contribuir da melhor forma possível, me fez com que nem tentasse os processos seletivos. A partir do 3º ano, eu já vinha participando de pesquisa e sentia uma enorme vontade de acrescentar ainda mais a minha graduação e foi aí que eu tentei. E para minha surpresa, passei!

Lembro até hoje da **emoção** de ser inserida em um grupo de WhatsApp com o nome APROVADOS PS PET. A partir daí foram anos de aprendizado, contribuição e realização de diversas atividades. Tenho certeza de que **o que o PET me proporcionou eu não encontraria em nenhum outro lugar**. Mesmo com a pandemia, o grupo conseguiu se reestruturar e muito mais, se reinventar e desenvolver os projetos com grande maestria. **O PET além de contribuir imensamente para o crescimento acadêmico e pessoal, gera amizades, desenvolve o trabalho em grupo, a oratória, a comunicação e diversos outros.**

Se eu pudesse dar um conselho aos leitores dessa revista eu diria: **não deixem que o medo de tentar tire de vocês umas das melhores experiências da graduação**. O PET dispõe de diversos projetos voltados para as vertentes de pesquisa, ensino e extensão, sempre será um ambiente acolhedor e de muito aprendizado. Tenho certeza de que vocês vão se identificar com o que o programa tem a oferecer.

Um grande abraço!

Petiana egressa

Juliane Falcão



CURIOSIDADES

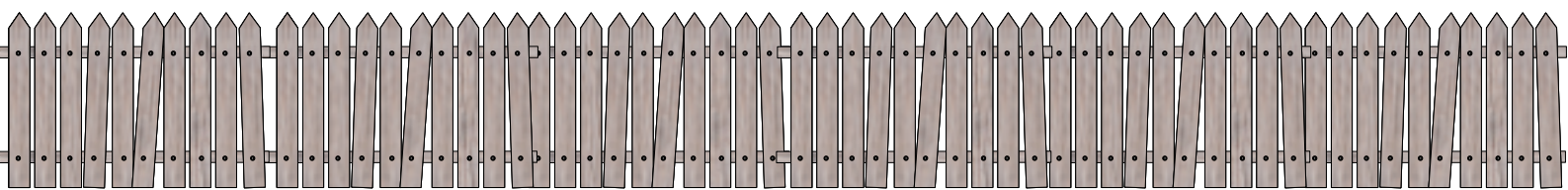
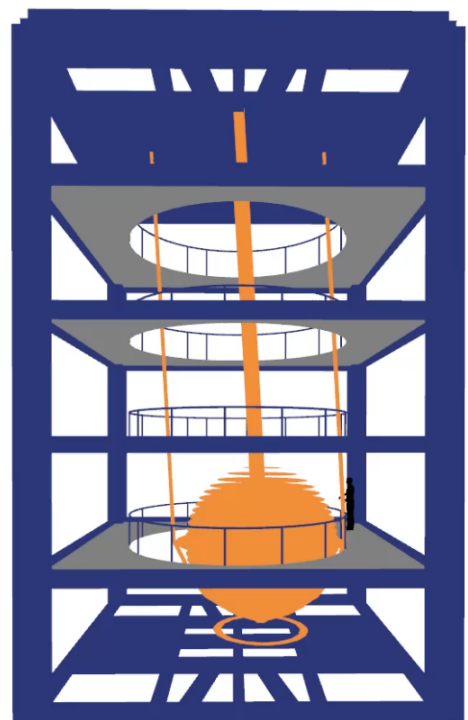


Você sabia que uma das formas de construir estruturas altas e esbeltas (como os arranha-céus) é usar **uma bola gigante e pesada para amortecer os impactos dos eventos sísmicos?**

Os Amortecedores de Massa Sintonizados são estruturas utilizadas para garantir a estabilidade de grandes edifícios.

Estes amortecedores agem na estrutura como um contrapeso, fazendo com que a inércia mantenha a estrutura resistente às ações da natureza, principalmente dos ventos.

Um dos maiores exemplos práticos da aplicação dos AMS é o edifício Taipei 101, localizado na cidade de Taipei, em Taiwan. O edifício possui 509 metros de altura, com 101 andares. Até o ano de 2004, era considerado o edifício mais alto do mundo.





Para que o edifício **fosse capaz de resistir aos impactos externos**, os engenheiros responsáveis pelo projeto previram uma estrutura que resistisse a ventos de até 216 km/h, além dos terremotos. O amortecedor de massa sintonizado do Taipei 101 consiste em uma grande esfera de aço de 18 metros de diâmetro, **pesando 728 toneladas, suspenso do 92° ao 87° andar**. O AMS age como um pêndulo gigante, balançando para evitar movimentos do edifício causados por fortes rajadas de vento.

Outra curiosidade sobre o AMS utilizado no Taipei 101 é que ele é exposto para os visitantes. O prédio possui um mirante no 89° andar, onde se pode ver a estrutura funcionando, o que é um grande atrativo do edifício.



NOTÍCIAS DA FURG

Na noite do dia 8 de junho ocorreu **uma caminhada guiada**, onde os estudantes da Engenharia Mecânica Empresarial **participaram de olhos vendados, enfrentando os desafios e dificuldades de locomoção de pessoas com deficiência.**

O projeto foi promovido pelo Laboratório de Criatividade da Escola de Engenharia, que inclusive, já está pensando em novas propostas, visto que essa trouxe várias percepções muito importantes, principalmente sobre empatia. Uma das participantes do projeto relatou que, mesmo após fazer o mesmo trajeto todos os dias, não havia percebido as adversidades que existem quando não há um dos sentidos para auxiliar. Além da caminhada, também ocorreu uma palestra sobre “Desmistificando o uso da Tecnologia Assistiva e Comunicação Alternativa”, ministrada por Cimone Barbosa, que é mãe de uma pessoa com deficiência e pedagoga.



Estão abertas as inscrições para a
21ª edição da MPU. O evento será
realizado em formato híbrido, e o
período de inscrições vai do dia
24/06 até o dia 25/07!



ATIVIDADES DO PET

FÓRUM PET

O último Fórum PET ocorreu no dia 11 de junho, às 9h da manhã e foi transmitido através da plataforma do YouTube para docentes e discentes. O debate trazido para discussão foi **“A contribuição do PET na Curricularização da Extensão na FURG”**, e teve como mediador o Diretor de Extensão da FURG, André Lemes da Silva e como convidada a professora Luiza Machado da Silva, que atua na diretoria de avaliação e desenvolvimento da graduação na Universidade. Foram levantados pontos acerca da importância dos grupos de Educação Tutorial em auxiliar nesse processo, promovendo atividades de caráter extensionista para os colegas docentes.

SESSÃO CULTURAL

A sessão cultural de Maio, realizada pelas petianas Cindy e Monique, trouxe para o grupo uma dinâmica com relação ao trabalho em equipe. O grupo PET - EC foi subdividido em dois menores, um deles recebeu uma caixa fechada contendo dois lápis e um apontador, o outro uma caixa aberta contendo uma tesoura e uma folha de papel; o grupo que escrevesse a frase “Sou do PET” e entregasse a elas ganharia. Como os grupos tinham materiais diferentes dentro das caixas e só conseguiriam escrever se compartilhassem entre si os objetos, a dinâmica tinha como proposta ressaltar a importância do companheirismo e do trabalho em equipe dentro do Programa, fazendo com que os petianos refletissem sobre o assunto.

QUAL EVENTO ACADÊMICO VOCÊ É?

1) Quando o assunto é atividade extracurricular, você:

- A. Gosto de fazer com meus amigos!
- B. Gosto muito e faço várias!
- C. Gosto de me dedicar em uma por vez!

2) O que você prefere fazer no tempo livre?

- A. Passar o tempo com meus amigos.
- B. Qualquer coisa! Só não posso ficar parado.
- C. Gosto de colocar a leitura em dia.

3) Como você acha que seu amigo te descreveria?

- A. Uma pessoa calma e acolhedora.
- B. Uma pessoa amigável e muito ativa.
- C. Uma pessoa dedicada e comunicativa.

4) Rolê bom é aquele que:

- A. Me divirto com meus amigos :)
- B. Tem música boa e um pós rolê!!
- C. Tem comida e acaba cedo!

5) Você é do tipo que faz 1 milhão de coisas ao mesmo tempo?

- A. Quando necessário sim, mas não gosto muito.
- B. Simm, acho tranquilo e até prefiro!.
- C. Definitivamente não! Prefiro focar em uma por vez.

6) Ao conhecer uma pessoa, você:

- A. Faz de tudo para ela se sentir confortável
- B. Conversa sem parar e já sai marcando rolê.
- C. Fica mais na sua, observando e buscando assuntos legais.

7) No Centro de Convivências (CC), você gosta de:

- A. Tomar um café, enquanto fofoca com os amigos!
- B. Jogar um truço com a galera!!
- C. Estudar na força do ódio :x

8) Você se considera uma pessoa:

- A. Amigável.
- B. Comunicativa.
- C. Esforçada.


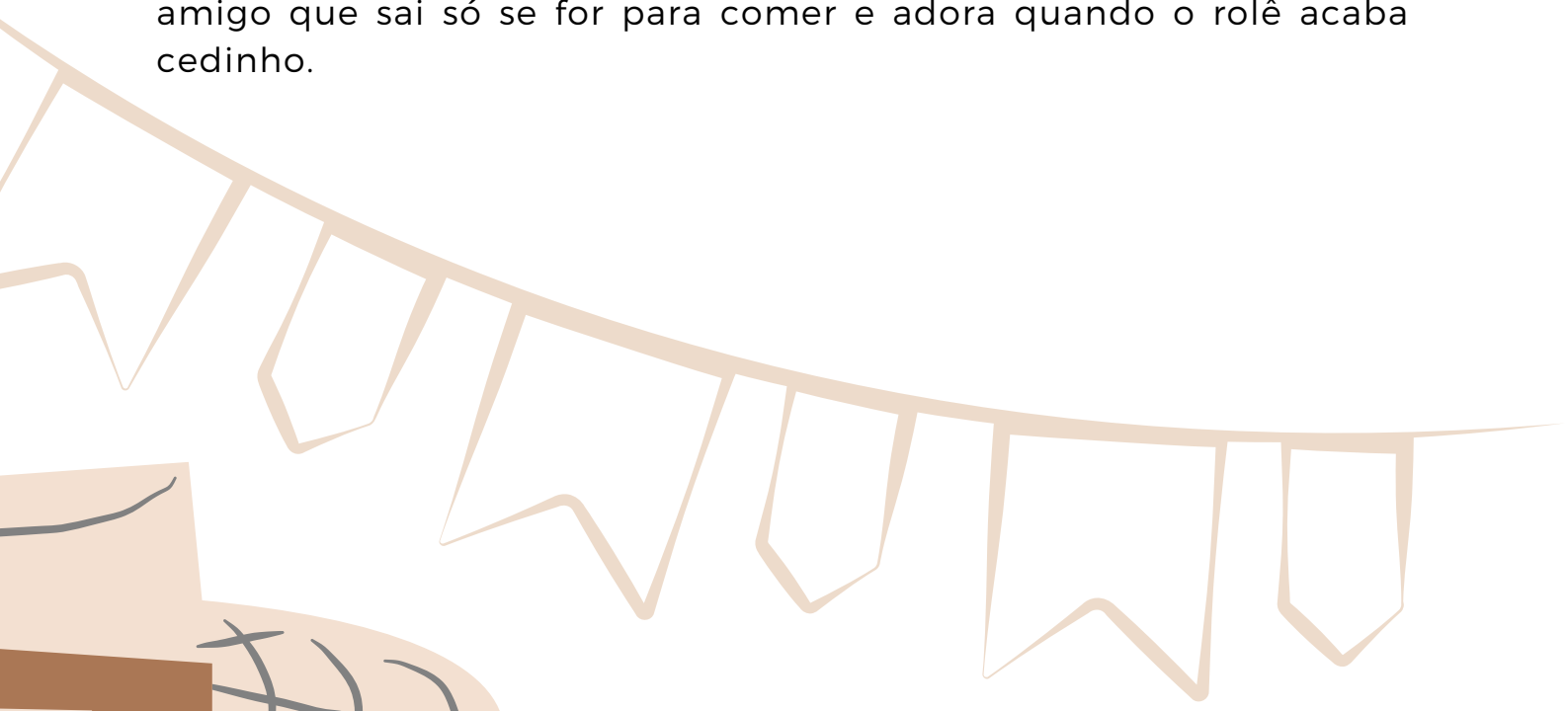


Resultado

+A - Você é a Acolhida Cidadã!! Uma pessoa mais leve, receptiva e amigável. Aproveita qualquer oportunidade de passar tempo com as pessoas que gosta e procura deixar todos confortáveis. O tipo de pessoa que gosta de uma tarde de fofoca com os amigos e muita comida boa.

+B - Você é a Semana Acadêmica da Escola de Engenharia!. Uma pessoa mais, descontraída, ativa, curiosa e comunicativa que gosta de adquirir diferentes experiências. Sempre envolvido em diversas atividades ao mesmo tempo, correndo para todos os lados. Adora sair para se divertir, sendo o amigo que topa tudo e convence os outros.

+C - Você é a Mostra da Produção Universitária!! Uma pessoa bastante estudiosa, dedicada e comprometida com a atividade que está envolvida. Gosta de focar em uma tarefa extra por vez, para assim absorver o melhor dela, além de se esforçar para desempenhar elas da melhor forma, respeitando seu limite! O amigo que sai só se for para comer e adora quando o rolê acaba cedinho.



CONHEÇA O INVENTÁRIO E ANÁLISE DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS

O trabalho que vem sendo desenvolvido busca construir um Sistema de Informações Geográficas (SIG) com resultados de ensaios de simples reconhecimento com circulação de água e ensaios SPT (Standard Penetration Test) encontrados na bibliografia e/ou pertencentes ao acervo do Grupo de Geotecnia da FURG realizados em Pelotas/RS. Após a construção do SIG, pretende-se averiguar a adequação destes relatórios à versão da NBR 6484 vigente no período de execução do ensaio e assim dar continuidade ao trabalho que foi desenvolvido pelas graduandas em Eng. Civil Valéria Alonso e Alana Retzlaff para o município de Rio Grande/RS.

Em seguida, pretende-se cruzar as informações geotécnicas inseridas no SIG com a estimativa de unidades geotécnicas propostas na tese de Doutorado do Prof. Sinval Xavier (Grupo Expressão Gráfica/FURG), de forma a aprofundar o conhecimento do comportamento geotécnico em algumas das unidades geotécnicas propostas.

Pesquisadora: Milene Rodrigues;

Orientadora: Profa. Karina Retzlaff Camargo (Grupo Geotecnia/FURG);

Co-Orientador: Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos (Grupo Geotecnia/FURG);



PET INDICA

Ground Zero Supertower

O PET Indica deste mês traz o documentário NOVA: Ground Zero Supertower. Produzida pelo canal PBS, a série NOVA é exibida desde 1974 e aborda temas como ciência, tecnologia, história, descobertas e construções monumentais em cada episódio. O episódio Ground Zero Supertower acompanha a construção e os desafios relacionados a mesma do One World Trade Center, edifício que substituiu as Torres Gêmeas destruídas no atentado nos EUA em 11 de setembro de 2001.

Pega a pipoca e bora assistir!

Plataforma disponível: Netflix

NORMALIZANDO

FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES: NBR 6123/1988

Esta Norma fixa as condições exigíveis na consideração das forças devidas à ação estática e dinâmica do vento, para efeitos de cálculo de edificações. Por isso, o PET - EC indica a leitura dessa norma para os seus estudos!

PET
Convida

PET Enfermagem



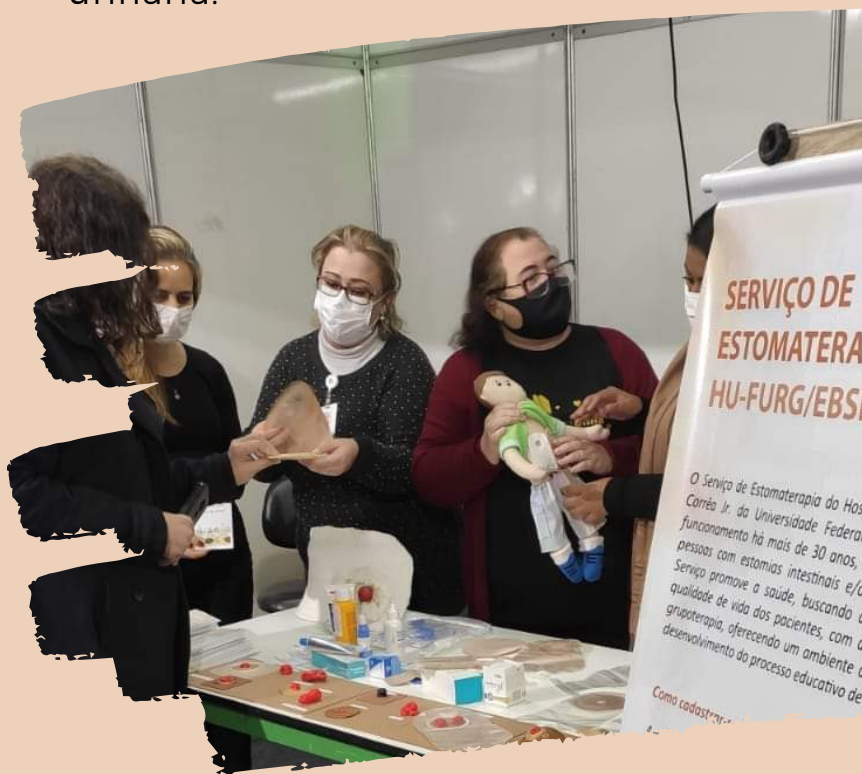
Ostomia uma forma de viver

Projeto de extensão

Breve contexto: O Serviço de Estomaterapia, na cidade de Rio Grande, foi fundado pela Professora Doutora Giovana Calcagno Gomes, a partir da demanda das pessoas que passavam pela cirurgia de confecção de estomias de eliminação intestinal e/ou urinária.

No PET Enfermagem - FURG, o Projeto de Extensão "Ostomia uma forma de viver" está em vigência desde de 2016, ano em que a professora Giovana passou a ser tutora do grupo.

O projeto visa dar assistência a pessoas com estomias e seus familiares cuidadores, integrando os acadêmicos no trabalho.

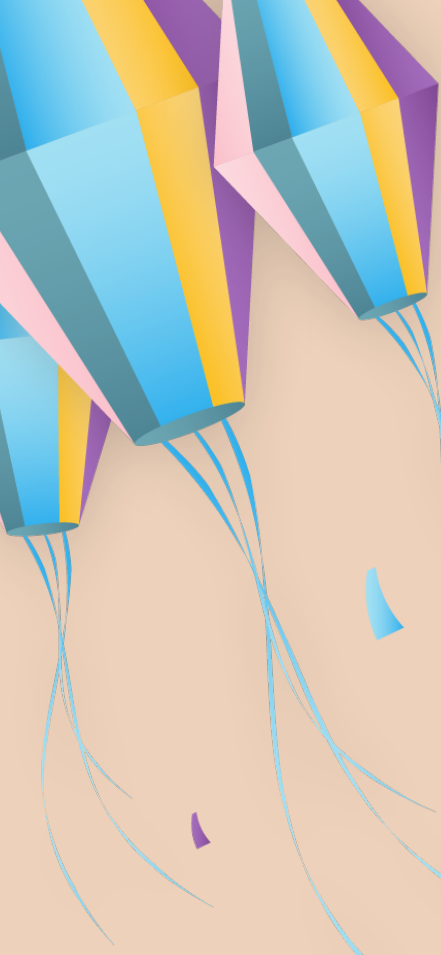


Após a cirurgia de estomização os seus portadores necessitam de acompanhamento permanente com vistas a ensinar-lhes o autocuidado, fornecer-lhes materiais e equipamentos indispensáveis para a coleta de fezes e/ou urina e realização de uma prática educativa acerca do uso dessa tecnologia e gerenciamento de um novo modo de viver.

Objetivos do projeto de extensão: Habilitar pessoas com estomias atendidas no Serviço de Estomaterapia do HU para o autocuidado; Prestar assessoria técnica e educativa a Estomizados e familiares cuidadores; Fornecer os recursos necessários ao seu cuidado (bolsas de estomia e demais materiais e equipamentos de uso individual); Aprimorar o processo ensino-aprendizagem, propiciando aos PETianos o desenvolvimento de competências e habilidades para o cuidado a clientes portadores de estomias e seus familiares cuidadores; Organizar o arquivo morto do SE de forma online; Apresentar aos acadêmicos as inovações tecnológicas referentes a essa modalidade de cuidado; Proporcionar aos PETianos o desenvolvimento de habilidades no gerenciamento de um serviço de saúde especializado; Proporcionar o desenvolvimento de habilidades na realização da prática educativa junto aos estomizados e seus familiares cuidadores; Proporcionar a atuação com gestores em saúde pública; Conhecer a política pública e os direitos de portadores de necessidades especiais.

https://m.facebook.com/ostomizados.estomaterapia?pn_ref=ec_friends_card





INFORMAÇÕES
@PETCIVILFURG

