



# INFORMATIVO

Escola de Agronomia

Desde 2018

## Confira nesta edição:

**Auxílios PRAE**

**Nugget 3D**

**Meu Amigo Inseto**

**I Encontro Nacional dos  
PETs Engenharia de  
Alimentos**

## Como a PRAE está auxiliando os discentes durante a pandemia

A PRAE, Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis da UFG, é a responsável por apoiar os estudantes durante a sua caminhada pela graduação. Estes podem buscar apoio junto a instituição para permanecer na universidade. Dessa forma, os auxílios são desenvolvidos com a finalidade da permanência do aluno na Instituição contribuindo para sua formação humana, profissional e científica.

Com a nova realidade em que o mundo está vivendo, a faculdade teve que se readaptar e para isso foi criado o Ensino Remoto Emergencial. Entretanto, muitos discentes não têm condições tecnológicas e financeiras para acompanhar as aulas em casa. Pensando nisso, a PRAE desenvolveu alguns auxílios para que esses alunos não sejam prejudicados com o isolamento social e, principalmente, com o retorno às aulas.

### Esses Auxílios são:

**ALIMENTAÇÃO EMERGENCIAL:** Em razão da crise provocada pelo Covid-19, alguns estudantes foram atendidos com repasse financeiro em caráter emergencial, destinado a contribuir com a alimentação dos mesmos.

**PLANO EMERGENCIAL DE CONECTIVIDADE:** seleciona estudantes sem condições financeiras a serem atendidos com repasse financeiro único destinado a contribuir com a aquisição de equipamentos de informática para acompanharem as aulas remotas.

**EMPRÉSTIMO DE EQUIPAMENTOS:** Visa o empréstimo de equipamentos de informática aos discentes da Universidade durante o isolamento social.

**ALUNO CONECTADO:** o Plano Emergencial de Conectividade - dados móveis, também disponibilizou aos estudantes um chip de celular com pacote de 20 Gb para acesso à internet.

**CAMPANHA UFG ID:** Essa campanha tem como objetivo arrecadar da comunidade doações financeiras ou a doação de computadores e tablets para serem repassados aos estudantes da Universidade que não possuem condições de participar do Ensino Remoto.

Para mais informações sobre editais, formulários entre outros, acesse: <https://prae.ufg.br/>

# Nugget 3D

Os avanços tecnológicos dos últimos anos foram surpreendentes, isso ocorreu porque ao passar do tempo novas necessidades surgiram. A impressão 3D surgiu inicialmente para imprimir órgãos humanos em 3D, mas atualmente estão ganhando popularidade na produção de alimentos, como por exemplo, no mercado de carnes. A empresa KFC (Kentucky Fried Chicken), busca criar o primeiro nuggets de frango feito em laboratório do mundo, tendo como justificativa estatísticas que indicam que o cultivo de carne a partir de células pode cortar pela metade o consumo de energia envolvido na produção de carne e reduzir as emissões de gases de efeito estufa, enquanto reduz drasticamente o uso da terra.

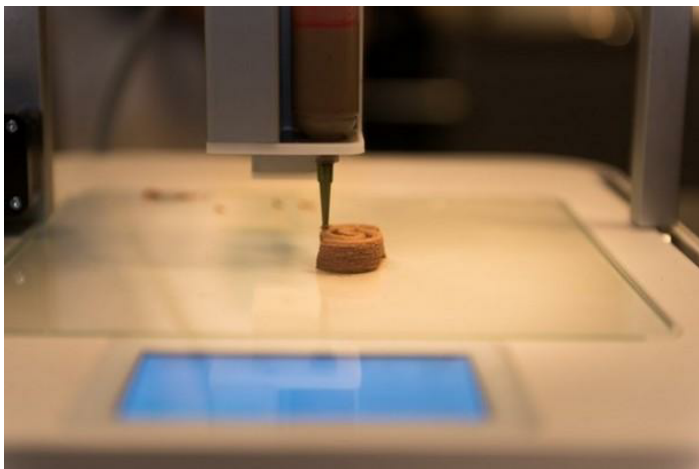


Figura 1: Impressora 3D produzindo proteína comestível

A KFC é uma rede de restaurantes de comida rápida (fast food) fundada em 1930, na cidade de Corbin, estado do Kentucky, Estados Unidos da América, e é conhecida pela receita especial de frango frito. As suas receitas em geral, fazem muito sucesso entre os clientes e a expansão do negócio através de franquias transformou a KFC em um ícone americano.

Diante do conceito de criação de “um restaurante de futuro”, a empresa divulgou que se uniu à empresa russa 3D Bioprinting Solutions para

desenvolver os primeiros nuggets de frango em laboratório, livre de abate de animais usando uma impressora 3D. Segundo a rede de alimentação, o produto ficará o “mais próximo possível, tanto em sabor quanto em aparências, do produto KFC original, além de serem mais ecologicamente corretos do que a carne comum”.

Em maio de 2020, a KFC divulgou que foi realizado o primeiro teste sensorial para avaliar a receptividade dos chineses aos seus nuggets à base de vegetais que imitam carne de frango. O resultado foi surpreendente, em uma hora, as mais de sete mil unidades do produto se esgotaram. Para evitar aglomerações, a KFC disponibilizou cupons de pré-venda que poderiam ser adquiridos por meio de um aplicativo.

De acordo com Raisa Polyakova, gerente geral da KFC Rússia e CIS (Comunidade dos Estados Independentes), a empresa monitora de perto todas as últimas tendências, e seguirá introduzindo tecnologias avançadas nas redes de restaurante.

## Referências:

**A comida do futuro: KFC se une a empresa russa para criar nugget impresso em 3D -Jornal O Globo.** [s.d.]. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/a-comida-do-futuro-kfc-se-une-empresa-russa-para-criar-nugget-impresso-em-3d-1-24543756>. Acesso em: 6 set. 2020.

**KFC abraça o futuro dos alimentos, negocia para vender nuggets de frango impressos em 3D - Instituto 311.** [s.d.]. Disponível em: <https://www.311institute.com/kfc-embraces-future-of-food-inks-deal-to-sell-3d-printed-chicken-nuggets/>. Acesso em: 6 set. 2020.

**KFC para impressão em 3D de frango usando “Carne do Futuro” cultivada em laboratório.** [s.d.]. Disponível em: <https://www.entrepreneur.com/article/353533>. Acesso em: 6 set. 2020.

**KFC testará nuggets de frango produzidos em laboratório impressos em 3D neste outono - Business Insider.** [s.d.]. Disponível em: <https://www.businessinsider.com/cdn.ampproject.org/c/s/www.businessinsider.com/kfc-will-test-3d-printed-lab-grown-chicken-nuggets-this-fall-2020-7?amp>. Acesso em: 6 set. 2020.

**Nuggets de frango impressos em 3D KFC | O fast food cultivado em laboratório é bom?**[s.d.]. Disponível em: <https://www.popularmechanics.com/home/fooddrink/a33380821/kfc-3d-bio-printed-chicken-nuggets>. Acesso em: 6 set. 2020.



# Meu Amigo Inseto

O Meu Amigo Inseto foi criado em 2019 e tem as suas atividades coordenadas pela docente Jaqueline Magalhães Pereira (EA-UFG). O projeto tem como objetivo geral demonstrar para crianças a importância dos insetos para o homem e para o equilíbrio natural dos ecossistemas. Quanto aos objetivos específicos, tem-se o intuito de reconhecer os insetos e as diferenças entre outros grupos animais, verificar a diversidade dos insetos, compreender suas funções ecológicas e observar seus comportamentos.

Para alcançar seus objetivos, tem como público alvo crianças (ensino infantil e fundamental) de escolas públicas e privadas. Assim, a ação acontece nas escolas e também no Laboratório Didático de Entomologia (EA-UFG). As crianças assistem apresentações orais, vídeos e fotos sobre o assunto, visualizam o comportamento de insetos vivos (colônias de formigas, colônias de cupins, baratas, bicho-pau, bicho-da-seda, abelhas, lagartas, dentre outros) e a diversidade dos insetos da coleção entomológica do laboratório.

Atualmente a equipe do projeto conta com 15 membros, incluindo professores, estudantes de graduação, estudantes de pós-graduação, técnicos e pós-doc, dos cursos de Agronomia, Engenharia Florestal e Ciências Biológicas. Neste ano, incluirá mais atividades com o Instagram @meuamigoinseto, a ideia é divulgar algumas informações sobre os insetos. Para o futuro, o grupo pretende realizar cursos direcionados aos professores de ensino infantil e fundamental I sobre a temática dos insetos.



Figura 2: Meu Amigo Inseto da 33ª Festa do Livro.



# I Encontro Nacional dos PETs Engenharia de Alimentos



No dia 29 de Agosto aconteceu o “1º Encontro Nacional dos PETs Engenharia de Alimentos” com o objetivo de promover maior integração e realizar parcerias futuras, além de compartilhar experiências sobre projetos e atividades pertinentes ao Programa de Educação Tutorial.

Devido ao isolamento social, causada pela pandemia do novo COVID-19, a programação ocorreu de forma virtual e gratuita via Google Meet, para todos os inscritos. O evento teve 07 horas de duração e contou com 133 inscritos de 8 universidades distintas, sendo elas: UFG, UFT, UFLA, FZEA, UEPG,

UFU, FURG e UFRGS. Foi realizado uma atividade interativa onde cada PET, apresentou como seu grupo trabalha, as atividades desenvolvidas durante o ano, e como se adaptaram ao impacto do novo Covid-19.

Desta forma é notório que o PET não para, mesmo com todo o impacto do Covid, todos os grupos desenvolvem várias atividades em prol da comunidade acadêmica e também das comunidades adjacentes. Devido ao sucesso da atividade, um segundo encontro já está em andamento fortalecendo ainda mais o programa.



Figura 3: Abertura do 1º Encontro Nacional dos PETs Engenharia de Alimentos realizado pela plataforma Google Meet.

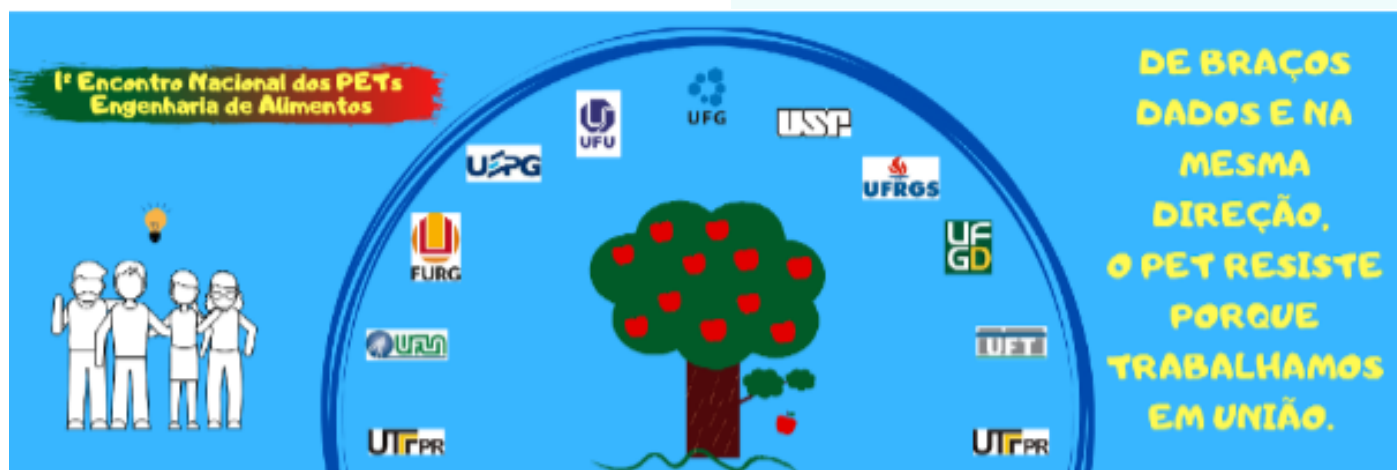


Figura 4: Logo do 1º Encontro Nacional dos PETs Engenharia de Alimentos.

Mais informações sobre o Informativo da EA:

Facebook: PetEngali Engenharia de Alimentos

Email: petengali@gmail.com

Instagram: @petengali\_ufg



PET EngAli

O que achou desta edição? Deixe seu Feedback através do link ou QR Code ao lado:



<https://qr.go.page.link/PcwVb>