

SIMPÓSIO IDEA 2023

Caderno de Resumos

Inovação, Divulgação e
Empreendedorismo
Acadêmico



[Evento](#)

[Cobertura do evento](#)

Avaliação do Efeito Antitumoral de KDY23 em Células de Glioblastoma U87-MG

Autores: João Eustáquio Antunes, Michelle Bueno de Moura Pereira Antunes

Resumo

O glioblastoma multiforme (GBM) é um tumor do sistema nervoso central que ocorre espontaneamente, sendo altamente agressivo e invasivo. De acordo com os critérios de diagnóstico morfológico definidos pela Organização Mundial de Saúde, GBM é classificado com grau de malignidade IV, que se refere à maioria dos tumores com sobrevivência média de 10 a 20 meses após o diagnóstico. GBM não responde bem a terapia convencional, assim torna-se essencial a busca por novos tratamentos. Neste contexto, a pesquisa por novos fármacos seletivos para GBM é um desafio tanto para a comunidade científica quanto para a indústria farmacêutica. Nosso grupo de pesquisa vem sintetizando, caracterizando e testando moléculas candidatas a novos fármacos. Uma molécula denominada KDY23 foi selecionada com resultados promissores em linhagem tumoral de glioblastoma. Tal molécula foi quimicamente caracterizada por ensaios de espectroscopia de infravermelho, ressonância magnética nuclear de ^1H e ponto de fusão. A molécula KDY23 reduziu expressivamente a viabilidade celular, sendo a mais promissora dentre as moléculas testadas, inclusive em comparação com a temozolomida que é o fármaco de referência para glioblastoma. Em estudo de dose resposta de KDY23 nas concentrações de $10\ \mu\text{M}$, $25\ \mu\text{M}$ e $50\ \mu\text{M}$, verificou-se uma redução significativa da viabilidade celular de 82,9%, 94,84%, 98,52% respectivamente. Ensaios de western blotting mostraram a expressão das proteínas caspase-3-clivada e PARP-clivada nas células tratadas com KDY23, indicando que KDY23 promove a morte celular por apoptose. Portanto, os resultados obtidos demonstraram que KDY23 apresentou potencial atividade antitumoral em linhagem celular de glioblastoma U87-MG, por meio da redução da sobrevivência celular, ativando a via de apoptose nessas células.

Palavras-chave: Câncer, Glioblastoma, Novos Fármacos, Tratamento

Núcleo de Prática Contábil : atendimento a microempreendedores individuais

Autora: Laura Brandão

Resumo

3º Simpósio IDEA Resumo de atividade de treinamento profissional Núcleo de Práticas Contábeis: atendimento a microempreendedores individuais Definido como um programa de treinamento profissional, o Núcleo de Práticas Contábeis (NPC) objetiva o compartilhamento do conhecimento contábil adquirido pelos discentes durante o curso à comunidade local, por meio do cumprimento do seu papel social enquanto indivíduo em formação profissional, na promoção do acesso à atendimentos aos cidadãos de Governador Valadares. Diante de um elevado número de trabalhadores informais no Brasil, foi instituída uma lei que define e formaliza o microempreendedor individual (MEI). Frente a isso, o NPC, desde o ano de 2019, atende centenas de MEIs presencialmente, como também por meio de canais digitais. Dentre os diversos atendimentos realizados pelo NPC para os MEIs citam-se a formalização deste e os seus direitos e suas obrigações junto à Receita Federal, como o possível parcelamento de seus débitos e apoio e acompanhamento contábil-financeiro. Ressalta-se, portanto que, por meio de ações acadêmicas e pelo desenvolvimento profissional pelos discentes, desperta-se nestes indivíduos a capacidade inventiva, tendo reflexos positivos no meio de empreendedorismo. Assim, com o atendimento aos MEIs, de forma gratuita e acessível a diferentes necessidades burocráticas e procedimentos documentais perante órgãos públicos como também no acompanhamento contábil-financeiro à atividade econômica pelo NPC, propicia-se a criação de valor para seu negócio, no qual é possível identificar conhecimento de grande valia para o MEI. O projeto promove maior interação entre a Universidade, os alunos e a sociedade, proporcionando por meio da cooperação mútua, a qualificação dos futuros profissionais da contabilidade e a prestação de serviços contábeis aos MEIs, fortalecendo a imagem do curso e da Universidade perante a sociedade no desenvolvimento da cidadania. Além disso, com o entendimento de questões contábeis e financeiras pelo MEI, favorecem o fortalecimento do seu negócio e continuidade operacional.

Palavras-chave: Práticas contábeis; microempreendedor individual; auxílio contábil-financeiro.

ThermoTest: uma ferramenta de auxílio ao diagnóstico da Hanseníase.

Autores: Márcio Luís Moreira de Souza, Marco Thúlio Saviatto Duarte, Fernanda Lima Marçal, Vladimir Machado Rios

Resumo

O Brasil é o país com maior proporção de casos de hanseníase por habitantes. Todos os anos, cerca de 20 mil novos casos são identificados, dos quais mais de 40% já apresentam algum grau de incapacidade física. No território brasileiro, a doença se concentra nas regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste. Porém, o Vale do Rio Doce se apresenta como um foco endêmico da Hanseníase no Sudeste brasileiro. O Brasil gastou 2,95 bilhões de reais, entre os anos de 2002 e 2015, com o pagamento de benefícios a pessoas com hanseníase que poderiam ter sido curadas, caso tivessem sido diagnosticadas precocemente. Segundo a OMS, a sensibilidade térmica (percepção do calor) poderia aumentar a taxa de diagnóstico da doença em até 25%. Todavia, a dificuldade prática de se realizar tal avaliação faz com que esse parâmetro seja normalmente descartado. O projeto consiste em criar um dispositivo, que seja prático, leve, recarregável, com valor acessível e capaz de testar a sensibilidade térmica tanto para o frio quanto para o quente em pacientes com suspeita de Hanseníase. Assim, o dispositivo criado possibilita o teste da perda de sensibilidade térmica em uma área pequena, o que é importante tanto para o diagnóstico precoce de Hanseníase neural pura – caracterizada pelo comprometimento neurológico sem o aparecimento de lesões cutâneas –, quanto para o aprimoramento da avaliação da lesão causada pela hanseníase, que atualmente conta somente com testes de sensibilidade tátil e dolorosa. Por fim, espera-se contribuir para uma melhor compreensão da Hanseníase por meio da caracterização mais detalhada do comprometimento da sensibilidade dos pacientes acometidos ao longo do curso da doença, além de um impacto positivo na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Medicina, Hanseníase, Sensibilidade térmica, doenças endêmicas.

Jornada digital MEI: O marketing digital para o microempreendedor individual

Autores: Stela Cristina Hott Corrêa, Marcos Luiz Lins Filho

Resumo

De acordo com o Simples Nacional, em 2022 Governador Valadares tinha cerca de 25 mil microempreendedores individuais (MEIs), somando 72% do total das empresas do município. Os MEIs são, portanto, a base da geração da renda domiciliar de muitas famílias valadarenses. Neste contexto, este projeto de extensão com interface com a pesquisa foi concebido em parceria com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação. Na perspectiva extensionista, o objetivo do projeto é capacitar o MEI valadarenses no uso estratégico do marketing digital, e na perspectiva da pesquisa, o objetivo do projeto é conhecer o uso do marketing digital pelos MEIs e avaliar os seus reflexos sobre os microempreendimentos. As metodologias ativas de ensino e aprendizagem foram utilizadas na capacitação por meio de oficinas e debates de casos de ensino. Do ponto de vista da extensão, o Jornada Digital MEI recebeu 104 inscrições. Os candidatos foram entrevistados e destes 42 foram selecionados para a capacitação que ocorreu entre 26/06/23 e 14/07/23 abrangendo os seguintes temas: Marketing digital; Buyer persona; Branding; Brand persona; Marketing de conteúdo; Criação de vídeos; Marketing de mídias sociais; Funcionalidades do Google; Marketing de influência; E-commerce; Criação de anúncios; O ChatGPT no marketing digital; E pequenos negócios e tecnologia. Os resultados foram exitosos para os MEIs que durante a capacitação já começaram a empregar as técnicas aprendidas nas oficinas. Os resultados preliminares da pesquisa sinalizam o uso incipiente do marketing digital pelos MEIs havendo espaço para a expansão desta prática na gestão dos seus negócios.

Palavras-chave: Microempreendedor individual; MEI; Marketing digital; Capacitação; Inclusão digital.

Sorriso-canal digital: uma fonte de conhecimento e disseminação de informações

Autores: Rodrigo Furtado de Carvalho, Yan Rocha Neves

Resumo

O advento da internet integra um dos mais importantes avanços tecnológicos da humanidade. Seu alcance aliado à sua rápida popularização demonstra como esta transformação ocorreu, se tornando um dos meios de comunicação mais utilizados atualmente. A internet é, hoje, um instrumento de formação de opinião, um espaço onde todos são fontes de conhecimento e de disseminação de informações. Neste contexto, aparece um novo formato de educação, no qual há necessidade de desenvolver um conjunto de atividades didático-pedagógicas a partir das tecnologias disponíveis. Com o intuito de dinamizar, amplificar e atuar como ferramenta de atualização e propagação de informações relacionadas à odontologia, o projeto foi proposto. Por meio, da criação de um canal na plataforma digital YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCztQJvT46KYl3fQHyH3vHOA>), realizou-se postagens de entrevistas informativas relacionadas à promoção de saúde bucal e aos avanços mais atuais, destinando-se à população em geral, acadêmicos e profissionais da área. Nesta plataforma digital, vídeos são salvos e disponibilizados para serem assistidos a qualquer momento. Buscando maior alcance para o conteúdo, adotou-se a estratégia de expandir para outra plataforma, realizando as postagens conjuntamente com a Liga Acadêmica de Reabilitação Oral e Estética da UFJF-GV. O Instagram (<https://www.instagram.com/laroeuffjgv/>) foi a plataforma escolhida por apresentar um foco visual que permite o contato direto com os seguidores por fotografias, vídeos rápidos e recursos interativos. Dessa forma, a iniciativa permitiu atingir públicos diversos nas duas plataformas, incluindo alunos, professores, membros da comunidade local e até mesmo pessoas de outras áreas ou países, contando com aproximadamente 1300 usuários diretos. O uso dos recursos disponíveis permite a complementação e o aprofundamento do conhecimento, funcionando como uma extensão do espaço físico do contexto acadêmico. Constata-se uma aproximação entre comunidade, acadêmicos e profissionais, tornando o conhecimento mais acessível, de forma prática e dinâmica, através de uma fonte com base científica e comum a todos.

Palavras-chave: Plataformas Digitais; Tecnologia; Atividades Didático-pedagógicas; Educação.

SIMPÓSIO IDEA 2023

Apoio e parcerias

Secretaria Municipal
de Desenvolvimento
Ciência, Tecnologia
e Inovação



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**GOVERNADOR
VALADARES**



<https://linktree.com/InovacaoUFJFGV>
