

I HACKATHON DE SAÚDE BUCAL

Universidade Federal Fluminense
Instituto de Saúde de Nova Friburgo



III JORNADA ODONTOLÓGICA

Prof. Gilberto Vargas

REALIZAÇÃO





A **Agência de Inovação (AGIR) do Instituto de Saúde de Nova Friburgo** incentiva a cultura de inovação entre seus alunos e toda a região serrana. Em conjunto com o Instituto de Computação da UFF, desenvolvemos o **I Hackathon de Saúde Bucal do ISNF** para criar um ambiente de inovação de estímulo à produção coletiva em múltiplas frentes no desenvolvimento de projetos.

O objetivo do Hackathon é a **criação de soluções inovadoras aos problemas e desafios nos campos da educação profissional, indústria odontológica, saúde coletiva e sustentabilidade em saúde bucal**, usando recursos de design thinking e plataformas de modelagem e prototipagem de negócios. Equipes serão formadas reunindo alunos, professores, técnicos e/ou empresários participantes da jornada, de qualquer estágio de formação e experiência profissional na odontologia, em tecnologia, ou no desenvolvimento da inovação.

Ao final do Hackathon, espera-se que cada equipe desenvolva uma solução conceitual para os problemas apresentados, com viabilidade tecnológica, operacional e impacto social. O Hackathon terá 12h ininterruptas de duração. O espaço físico conta com infraestrutura para cada equipe e wi-fi. Mentores especialistas, orientam as equipes, Consultores especialistas em design thinking e modelagem de negócios realizam clínicas de suporte. Almoço e lanches serão servidos aos participantes para garantir o máximo de foco e concentração na solução. Todas as equipes deverão trabalhar um desafio apresentado no Hackathon. A solução proposta será apresentada em formato de pitch para avaliação de uma banca examinadora de professores e profissionais do mercado. Aos vencedores, além do **prêmio em dinheiro, garantia de acesso ao networking do HUB de Inovação da AGIR Nova Friburgo e apoio de pré-incubação**, de modo que os projetos possam evoluir para startups.



O QUE É O HACKATHON DE SAÚDE BUCAL DA AGIR NOVA FRIBURGO?

A **Agência de Inovação (AGIR) do Instituto de Saúde de Nova Friburgo** incentiva a cultura de inovação entre seus alunos e comunidade externa, fomentando a criação e o desenvolvimento de novas ideias e soluções para atender as demandas da sociedade. Acreditamos que o hackathon é uma das melhores formas de criar um ambiente de inovação, pois fornece experiência e conhecimento aos participantes.

Hackathons são os eventos que envolvem pessoas interessadas em resolver problemas e desenvolver soluções inovadoras para problemas específicos. A origem do termo é uma junção das palavras **hack (programação) e marathon (maratona)**. No entanto, há algum tempo, os hackathons deixaram de ser um evento apenas para programadores e se tornaram um local de eventos para profissionais de todas as áreas interessados em inovação. Vale ressaltar que além do conhecimento técnico, há também **aprendizado de inovação e estratégias de gestão e desenvolvimento de novos produtos**, como metodologia ágil, definição de MVP e criação com base em Design Thinking.

Essa maratona é **voltada para a discussão e desenvolvimento de projetos e ideias de forma multilateral**, considerando as opiniões, recursos e conhecimentos de todos os membros da equipe. Podemos dizer, portanto, que este evento é fundamental para estimular a produção coletiva, a integração e a participação de múltiplas frentes no desenvolvimento de projetos, além de possibilitar que soluções inovadoras ganhem corpo e forma.



HACKATHON DE SAÚDE BUCAL

OBJETIVO

Criação de uma solução inovadora aos problemas e desafios no campo da saúde bucal, usando recursos de design thinking e plataformas de modelagem e prototipagem de negócios, envolvendo áreas de educação em saúde, indústria odontológica, saúde ocupacional e sustentabilidade em saúde bucal,

QUEM PODE PARTICIPAR?

Os hackathons envolvem pessoas interessadas em tecnologia, inovação e desenvolvimento de novas soluções. Neste evento poderão participar os alunos, professores, técnicos, servidores e qualquer pessoa atuante na área de saúde bucal e outros temas de saúde correlatos, inscrita na jornada.

RESULTADOS ESPERADOS

Ao final do Hackathon, espera-se que cada equipe desenvolva uma solução conceitual para os problemas apresentados, com viabilidade tecnológica, operacional e impacto social.

Adicionalmente, existe também a expectativa que a dinâmica aplicada ao Hackathon cumpra seu papel pedagógico, e resulte em aprendizagem significativa de conceitos e habilidades na prática, através de desafios contextualizados nas necessidades atuais da sociedade.



DINÂMICA DO HACKATHON

O Hackathon terá **12h ininterruptas de duração**, com início às **8h e término às 20h do dia 19 de maio de 2023**. Almoço e lanches serão servidos aos participantes para garantir o máximo de foco e concentração na solução. Um conjunto de mesas, cadeiras, réguas de energia e wifi serão disponibilizadas na Biblioteca do ISNF para esse propósito.

Todas as equipes deverão trabalhar um desafio apresentado no Hackathon nas áreas de educação profissional, indústria odontológica, saúde coletiva e sustentabilidade em saúde bucal. A solução proposta será apresentada em formato de pitch logo após o período do evento para a avaliação por uma banca de professores e profissionais do mercado, no auditório do Instituto de Saúde de Nova Friburgo.

Serão aplicadas **ferramentas de Design Thinking**, com orientação aos processos de imersão, ideação e prototipação, bem como técnicas de modelagem e prototipagem de negócios. As etapas de Design Thinking estão descritas abaixo.

- **Etapas de Imersão:** desdobra-se em imersão preliminar e imersão em profundidade. Utiliza-se as técnicas Mapa de Empatia, Pesquisa Exploratória, Pesquisa Desk, e Point-Of-View.
- **Etapas de Ideação:** aplicam-se técnicas de Brainstorming, personas e co-criação.
- **Etapas de Prototipagem:** o objetivo da fase de prototipagem é materializar uma ideia, e propiciar validações.



DINÂMICA DO HACKATHON

Durante o Hackathon, a cada hora, **mentores especialistas nos campos de problema apresentados, irão percorrer os grupos, buscando orientá-los no entendimento do problema**, levantamento de requisitos e etapas de desenvolvimento da solução. Consultores especialistas em design thinking realizam clínicas de suporte para cada etapa.

Os principais entregáveis do Hackathon serão:

- 1** Um relatório de cada etapa do processo de Design Thinking.
- 2** Modelagem no LEAN Business Model Canvas
- 3** Uma apresentação oral de 5 minutos no formato de pitch sobre a solução ao final do Hackathon..
- 4** Um relatório final, resumindo o desafio e lições aprendidas



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os grupos serão avaliados pelos seguintes critérios:

- 1 Inovação proporcionada pela solução.
- 2 Impacto na comunidade universitária.
- 3 Relatórios submetidos durante o Hackathon.
- 4 Apresentação do pitch.

PREMIAÇÃO

O hackathon vai premiar os vencedores: **1º lugar = R\$2.000,00**, **2º lugar = R\$1.000,00** e **3º lugar = R\$500,00**. Além do prêmio em dinheiro, os projetos desenvolvidos recebem acesso ao networking do HUB de Inovação da AGIR Nova Friburgo e apoio de pré-incubação, de modo que possam evoluir na jornada das startups.



LOCALIZAÇÃO

O Hackathon será realizado no auditório e na sala de estudos da Biblioteca do Instituto de Saúde de Nova Friburgo, da Universidade Federal Fluminense.

INSCRIÇÕES

As inscrições para o Hackathon e demais eventos previstos na programação da III Jornada Odontológica Prof. Gilberto Vargas poderão ser realizados a partir do dia 03 de março de 2023 no <https://www.even3.com.br/iii-jornada-isnf/> Maiores informações sobre o Hackathon, serão divulgadas no site do: <https://agirnf.uff.br> e no <https://www.instagram.com/agirnf.uff>.

OPORTUNIDADE PARA APOIO

Empresas e instituições associativas poderão apoiar o Hackathon participando do esforço financeiro de realização, oferecendo mentoria aos problemas identificados, plataformas de serviço, simuladores e prototipagem ou até mesmo incentivo de prêmios para os participantes.

REALIZAÇÃO

Escritório Nova Friburgo da Agência de Inovação
Instituto de Computação
Universidade Federal Fluminense