



Conectados  
pela Ciência

7° SEMEPT  
Seminário de Educação  
Profissional e Tecnológica



## DESAFIO CRIATIVO - VIAMÃO 2020

<sup>1</sup>Helena Francisco de Oliveira Lima

\*Danilo Mattes Navarro Filho

\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *campus* Viamão.  
Viamão, RS, Brasil

O Desafio Criativo é uma atividade experimental, realizada desde 2017 no campus Viamão e que foi adotada pela reitoria em 2018. Realizado todos os anos, o Desafio Criativo é uma atividade em que os estudantes, com o apoio de servidores e mentores da comunidade, devem propor uma solução para problemas reais apresentados, relacionados ao município de Viamão e entorno, com a aplicação dos conhecimentos adquiridos nos diversos componentes curriculares dos cursos. O propósito deste trabalho é compartilhar a evolução e desenvolvimento do projeto de ensino realizado no Campus Viamão. O Desafio Criativo replica a ideia dos hackathons, criados no final da década de 1990 para auxiliar na solução de “situações-problema” encontrados em contextos específicos de tecnologia. Esses eventos premiavam as soluções mais efetivas, uma forma de estimular os participantes. Com o passar dos anos, criaram-se os hackathons colaborativos, uma variação do primeiro, onde agrega-se aos objetivos tradicionais, adicionando o foco no desenvolvimento comunitário, solidário, sem uma competição entre os envolvidos, mas com todos focados em buscar o bem comum. Assim é a presente proposta, onde as bases curriculares servem para a proposição de soluções de desafios alinhados aos interesses da população do município. O IV Desafio Criativo do IFRS Campus Viamão, realizado de 3 à 13 de novembro de 2020. O evento teve como tema a “Educação em tempos de pandemia”, buscando soluções para os problemas enfrentados dentro das aulas a distância, encontros síncronos, ensino remoto, dentre outros. Esta edição, diferente das anteriores, foi realizada de forma 100% virtual, devido à pandemia de Covid-19. Houveram 23 inscritos e 13 mentores que foram divididos em quatro equipes. Foram coletados depoimentos de discentes e servidores do ambiente interno e de pessoas da comunidade envolvidas com a temática, que foram utilizados para contextualizar o tema para as equipes. Como forma de reconhecimento, as equipes que apresentaram soluções indicadas pela banca examinadora como maduras, serão convidadas a participar do programa de pré-incubação na Incubadora Tecnológica de Empreendimentos Solidários e Sustentáveis de Viamão e Entorno (ITESS). Entende-se, dessa forma, que as ações do Desafio Criativo são alinhadas com o propósito dos Institutos Federais, contribuindo com a comunidade, promovendo o empreendedorismo e unindo, de forma indissociável o ensino, a pesquisa e a extensão. Além disso, percebe-se que a atividade desempenha uma importante função no fomento de um Ecossistema de Inovação no campus, fazendo parte de um conjunto de ações voltadas ao empreendedorismo e inovação no município.

**Palavras-chave:** Inovação. Criatividade. Interdisciplinaridade.

**Nível de ensino:** Ensino Médio/Técnico

**Área do conhecimento:** Multidisciplinar

Trabalho executado com recursos do Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).