

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CENTRO DE ANÁLISE DE DADOS EM SAÚDE: A ARESTA ENTRE A COMUNIDADE ACADÊMICA E A CIÊNCIA DE REDES

Ana Carolina Carvalho Ferraz¹, Michelly Arruda Alencar², Paulo Felipe Ribeiro Bandeira³

O Centro de Análise de Dados em Saúde (CADS) é um projeto de extensão vinculado ao Grupo de Estudo, Aplicação e Pesquisa em Avaliação Motora (GEAPAM), do Departamento de Educação Física da Universidade Regional do Cariri (URCA). Por meio do CADS, o aluno bolsista é capaz de estudar sobre ciência de redes e aplicar seus conhecimentos adquiridos auxiliando a comunidade acadêmica em procedimentos estatísticos descritivos, inferenciais e multivariados para a tomada de decisão nas diversas áreas do conhecimento. O objetivo deste trabalho é relatar as experiências das atividades realizadas durante o corrente ano (2024) na vigência do projeto do CADS. Trata-se de relato de experiências enquanto bolsista de extensão do Centro de Análise de Dados em Saúde (CADS) no ano de 2024. Ao longo do ano, foram apresentados três artigos para um grupo de estudantes, com intuito de explicar as análises de redes individuais e em grupo de pessoas como, por exemplo, análise "rede ego", redes sociais e parâmetros de homofilia. Também, foi feito treinamento na utilização dos softwares *JASP* e *Rstudio*, dois softwares utilizados comumente para essas análises de rede. Foram atendidos estudantes da URCA que tinham intenção de escrever estudos com análise de redes, especialmente para submissão em eventos regionais e nacionais. Nesse sentido, foram conduzidos momentos de ensino para manejar banco de dados e o software de análise de redes, como também sobre conceitos de redes e os procedimentos estatísticos ao estudante atendido. Durante os atendimentos, os estudantes sentiam certa dificuldade em compreender os procedimentos estatísticos, porém, com auxílio do professor, que normalmente acompanhava o processo, as dúvidas eram sanadas, estabelecendo uma comunicação didática e prática. Portanto, o contato com essa forma de conhecimento, que pretende trazer inferências para além do pensamento linear, dentro da academia, é uma possibilidade de ampliação das competências e habilidades do estudante, indo além do que é oferecido no componente curricular usual de sua graduação, demonstrando a importância da extensão universitária que funcione para o próprio corpo acadêmico.

¹ Universidade Regional do Cariri. E-mail: carolina.ferraz@urca.br

² Universidade Regional do Cariri. E-mail: michelly.alencar@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri. E-mail: paulo.bandeira@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



Palavras-chave: Extensão universitária. Ciências de rede. Centro de análise de dados. Saúde. Tecnologia.

Agradecimentos:

Agradeço ao Grupo de Estudo, Aplicação e Pesquisa em Avaliação Motora (GEAPAM) pela estrutura física, pelo aparato técnico e educacional e pela oportunidade de estudar ciência de redes.