

AS SOFT SKILLS MAIS REQUERIDAS AOS ENGENHEIROS NO PERÍODO DE DISTANCIAMENTO SOCIAL DA COVID-19¹

Yoná Pietra Ribeiro², Débora Barni de Campos³, Lauana Gruber⁴, Felipe Padilha⁵

¹ Vinculado ao projeto “As implicações do isolamento social da pandemia de COVID-19 no desempenho das competências socioemocionais dos engenheiros”

² Acadêmico (a) do Curso de Engenharia de Produção – habilitação mecânica – CEPLAN – Bolsista PIVIC/UDESC.

³ Orientador, Departamento de Tecnologia Industrial – CEPLAN - debora.campos@udesc.br

⁴ Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção Mecânica – CEPLAN

⁵ Psicólogo formado pela Universidade do Vale do Itajaí

Neste trabalho, inicialmente foi feito através de reuniões periódicas com o grupo e orientadora, explanação do projeto de pesquisa. Foi então definido que faríamos este artigo através da Revisão Bibliográfica Sistemática e foi separado por etapas para melhor organização do andamento da pesquisa científica.

Como primeira etapa do trabalho, estava a definição das palavras chaves, estas que por sua vez, foram utilizadas para a busca os melhores artigos em nível mundial nas melhores bases de dados para nosso tema, sendo as bases de dados escolhidas: Science Direct, Web of Science e Scopus. Este processo resultou em 5895 documentos (exposto na tabela 1). Após a definição das palavras chaves, se definiu o período de validação e exportado os documentos encontrados para os programas *Medley* e *JabRef*.

A segunda etapa consistiu na importação para o programa *Microsoft Excel* dos artigos encontrados e a utilização de filtros de descartes, bem como a leitura dos mesmos, para desta forma verificar se os títulos estavam alinhados com o tema proposto e quais são os mais relevantes para a elaboração do referencial teórico. E para poder estar ranqueando os mais relevantes trabalhos, utilizou-se então na terceira etapa o *Methodi Ordinatio* de Pagani, Kovaleski e Resende (2015)¹.

Na terceira etapa, foi realizado a bibliometria (exposto na figura 1), este processo consiste na verificação de prevalência e incidência de ideias, termos e palavras que aparecem nos documentos obtidos através da revisão bibliográfica sistemática. Esta terceira etapa é muito relevante, pois nela se mapeia os impactos causados pela pandemia no ambiente de trabalho. Então foi refeito mais uma leitura cautelosa nos artigos filtrados, elaborando um resumo de cada e localizando quais competências socioemocionais cada artigo abordava. Essas competências encontradas, foram agrupadas e posteriormente classificadas.

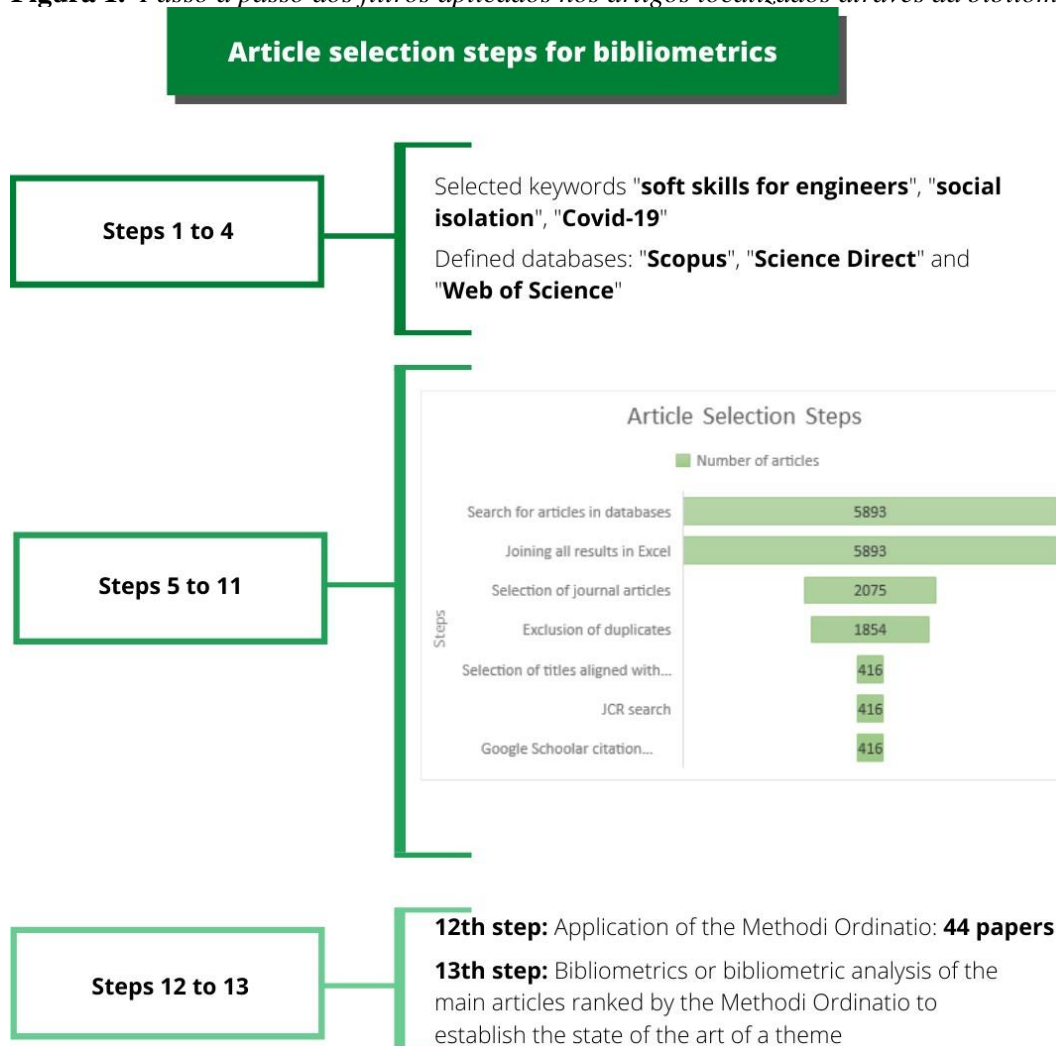
Como resultado até o momento, pode-se observar que competências socioemocionais de mais de uma área é requerida aos engenheiros, em especial em períodos pandêmicos, desde a área de tecnologia, inteligência emocional, processos intrapessoais, entre outros. E a competência socioemocional que mais teve significância nesta busca, foi a resiliência, que acabou resultando em em um segundo artigo, já publicado, aprovado e inclusive premiado, que teve como título “A importância da resiliência como soft skill no trabalho de engenheiros durante a pandemia da covid-19

O Methodi Ordinatio é um algoritmo que ordena os artigos coletados com a RBS e, em sua formulação, leva em conta o número de citações no Google Scholar, o ano da publicação que foi publicado o artigo e o fator de impacto da revista que o publicou.

Tabela 1. Total de documentos encontrados na etapa 1 – Revisão Bibliográfica Sistemática.

| Base de dados | Artigos encontrados |
|--|---------------------|
| Science Direct | 3545 |
| Scopus | 2346 |
| Web of Science | 4 |
| Total de documentos localizados | 5895 |

Figura 1. Passo a passo dos filtros aplicados nos artigos localizados através da bibliometria.



Palavras-chave: Soft Skills, Engenharia, Covid-19.