**Apresentação dos índices de Multi/interdisciplinaridade, Produção Tecnológica, Correlação entre as variáveis e gráficos que podem ser gerados.**

1. **Objetivo**

Analisar a relação entre perfis multi/interdisciplinares dos programas de pós-graduação do SNCTI e os seus produtos tecnológicos.

1. **Hipótese**

Programas de pós-graduação com perfil multi/interdisciplinares possuem maior produção tecnológica que programas com perfil disciplinares.

1. **CÁLCULO DOS ÍNDICES.**

2.1 Cálculo do índices de Multi/interdisciplinaridade dos Programas



2.2 Cálculos do índices de produção Tecnológica dos Programas



* 1. Resultados

O resultado desses cálculos resultará em uma lista extensa com os índices dos Programas. Entretanto, esses resultados é a base para todo estudo, os quais representam “o coração” da tese para gerar posteriormente, gráficos e análises. Neste sentido, estes resultados deverão estar organizados eletronicamente, sendo apresentados na tese (devido a sua extensão) por meio de um link com acesso aberto para quem desejar fazer a consulta dos dados da tese. Possivelmente também irei inserir esses resultados como apêndice na tese (a definir).

* + 1. Como apresentar os resultados de modo gráfico

Uma vez obtido os resultados dos índices, deverá ser gerado um “*rankeamento*” do maior para menor índice, de modo a apresenta-los em ordem decrescente. Para fins de apresentação na tese, serão inseridos os 20 programas com maior (e menor?) índice.

Para fins gráfico, acredito que pode ser apresentado uma “*clusterizaração*” dos índices de multi/interdisciplinaridade, bem como, os de produção tecnologica pela área de avaliação dos programas (separadamente).

1. **APRESENTAÇÃO DO TESTE DE CORRELAÇÃO**

Uma vez realizado os cálculos de índices, o passo subsequente será verificar se há correlação entre as variáveis. Para calcular, pode ser utilizado o coeficiente de Pearson ou Kendal (ou outro que esteja condizente com o estudo). Inicialmente será realizado o teste de correlação geral entre os índices encontrados, de modo genérico.

Posteriormente, deverá se realizado a correlação levando em consideração as seis informações dos relativos aos Programas: **área de avaliação, status jurídico, dependência administrativa, ano de início, modalidade do Programa, nota conceito.**

Para cada informação relativa ao Programa (mencionadas no parágrafo anterior e constantes nas tabelas) deverá ser gerado um gráfico de correlação. Nesse caso, utilizando apenas um dos coeficientes (o mais adequado para o estudo).

1. **TESTE DE HIPÓTESE**

A hipótese deverá ser testada. Para tanto, deverá ser realizado o **teste de equivalência, valor-p e por uma amostra da população.**