



# Geração de Base de Dados Testes de Hidratação

18/11/2018

# Contextualização

Anualmente são realizados pelo Grupo Boticário cerca de 80 estudos de hidratação para produtos cosméticos. Estes testes são fundamentais para determinar o potencial hidratante das fórmulas desenvolvidas e são utilizados para indicar se este atributo pode ou não ser comunicado para o consumidor. Todas essas informações hoje estão disponíveis de forma desestruturada, o que não possibilita a correlação dos resultados obtidos com as fórmulas dos produtos e uma possível modulagem de dados para predição do potencial hidratante de novas formulações.

## Objetivo

Estruturar toda a base de relatórios de testes de hidratação em uma massa de dados horizontalizada, com variáveis construídas e preparadas par execução do processo de modelagem.

# Dados de Entrada

Relatórios disponíveis no SAP da empresa em formato PDF. Os relatórios possuem diferente formatação e conteúdo geral, porém as informações relevantes para a estruturação dos dados estão presentes em todos eles. São cerca de 500 relatórios disponíveis para análise. Em anexo será enviado exemplos dos modelos mais utilizados para análise.

## Outputs Esperados

INFORMAÇÕES	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
Ano	Ano de realização do teste	2018
Referência de Fórmula	Código interno de codificação de fórmula composto por 12 dígitos	2018.324.001.02
Produto	Descrição genérica do produto	Loção corporal
Técnica	Técnica utilizada para a realização do estudo	Corneometria, Infravermelho, etc
Tempo de Avaliação	Tempo em que a análise foi realizada estabelecida em horas ou dias	T24, T48
Variação da hidratação (%)	Percentual da variação de hidratação em relação ao controle	12%
Validade estatística	Diferença estatística em relação ao controle em cada tempo ( $p < 0,05$ ).	Significativo ou não significativo
Composição fórmula	Ingredientes presentes nas fórmulas (quando disponível)	Água, decyl glucoside, propylene glycol, etc



Escreva aqui o seu e-mail