

TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST TECNOLOGIA EM COSMÉTICOS

TRATAMENTOS CAPILARES EM MULTI-ETAPAS VISANDO O PRÉ E PÓS TRATAMENTO EM PROCESSO DE ALISAMENTO: UMA ABORDAGEM SOBRE COMPLEMENTARIEDADE DE PRODUTOS EM PROCESSOS DE MANUTENÇÃO E TRANSFORMAÇÃO.

Pablo Mafra¹; Bruno Santos²; Ricardo Pedro³.

^{1,2,3} Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

¹pablo_mafra@hotmail.com; ²brunosantos@hotmail.com; ³ricardo.pedro@fatec.sp.gov.br

INTRODUÇÃO

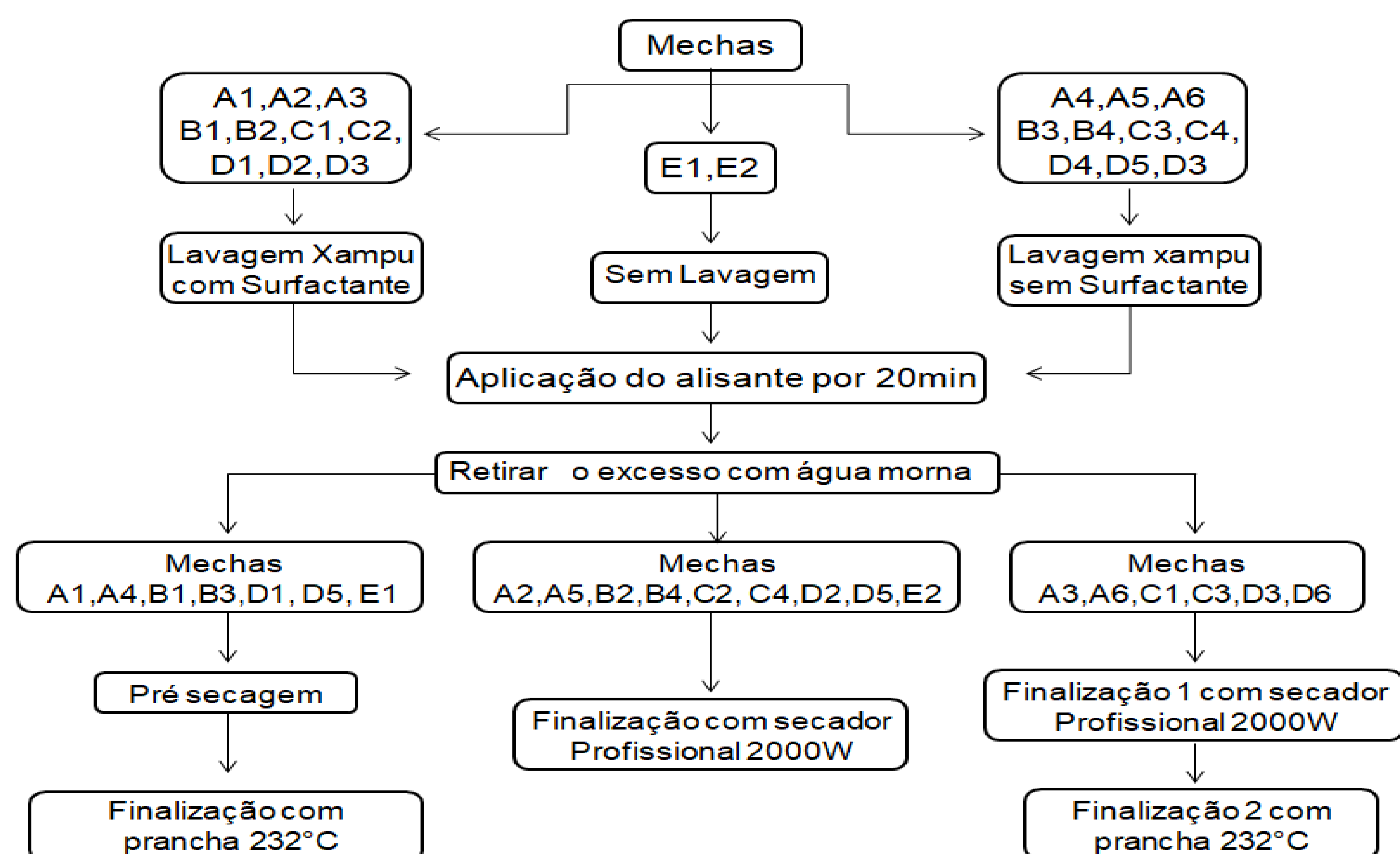
O Brasil é o quarto país no *ranking* mundial de vendas de produtos capilares, mercado muito impulsionado por produtos de alto valor agregado e/ou muito populares, dentre estes produtos podemos destacar aqueles destinados ao alisamento. Para suprir o mercado, os fabricantes oferecem uma gama de produtos de pré e pós tratamentos, que apresentam influência significativa no resultado final, por outro lado o uso incorreto pode acarretar danos à saúde do usuário além da possibilidade de incompatibilidade química entre as formulações, para minimizar os possíveis erro de aplicação, existem as instruções de uso, fazendo assim com que o resultado final seja o mais satisfatório possível.

OBJETIVO

Avaliar a eficiência do pré e pós tratamento no alisamento com ativo ácido glicólico, testando as possíveis interferências deste tratamento na qualidade final do processo, comparando duas formulações de pré tratamento na aplicação com o mesmo alisante e alterando o pós tratamento (piastra e secador de cabelos).

MATERIAIS E MÉTODO

Imagem 1 – Esquema Prático do Processo de Alisamento das mechas



Fonte: Próprios Autores.

RESULTADO E DISCUSSÃO

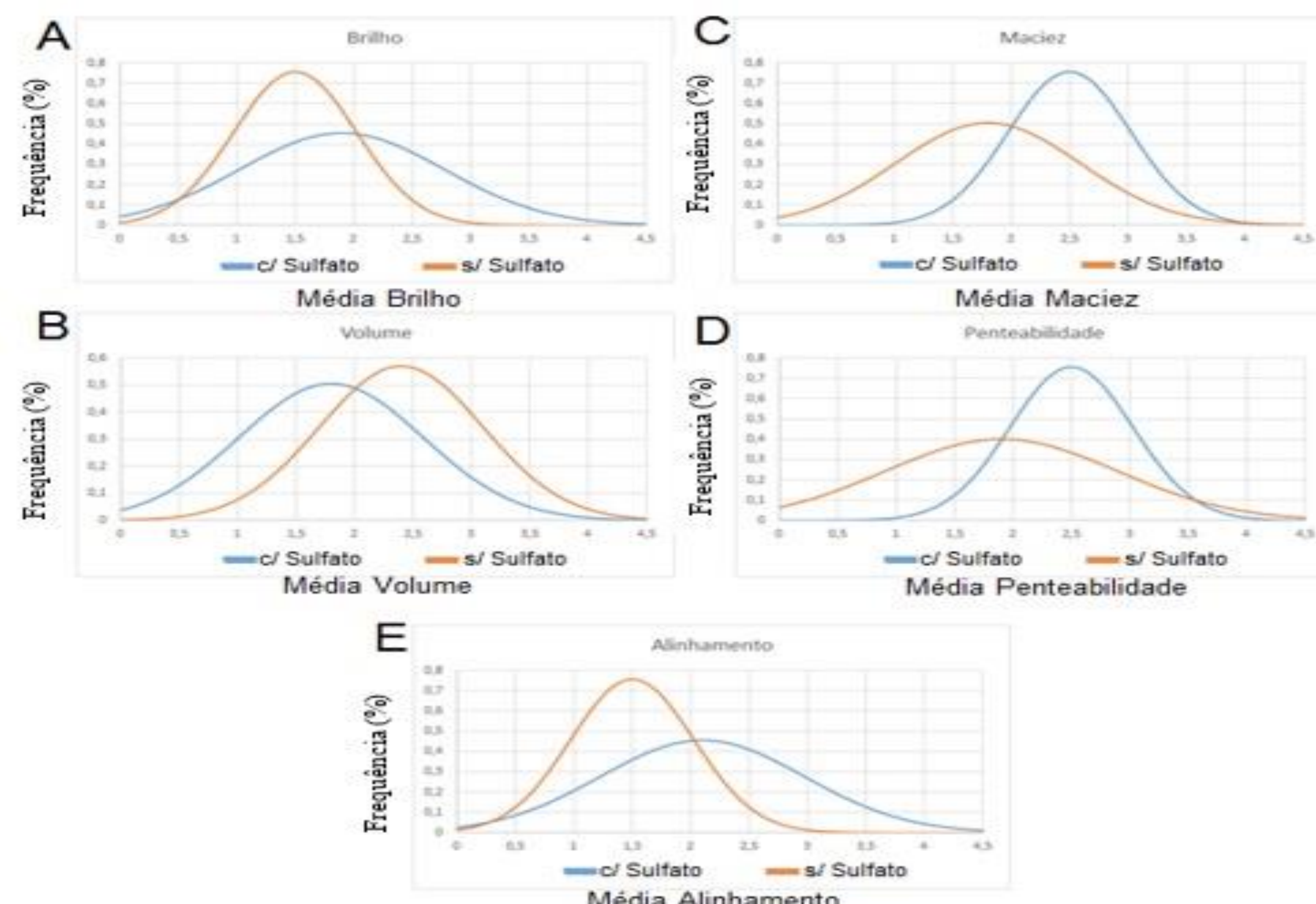
Os resultados evidenciam que o processo de pré e pós tratamento são essenciais para o resultado proposto pelo produto alisante, com foco no alinhamento dos fios, perda de volume, melhor penteabilidade, maciez e brilho. O ativo alisante, por si só, promove alisamento cumprindo sua função, que promove o enfraquecimento das pontes de dissulfeto, parcialmente. Com o auxílio da temperatura, essa quebra (clivagem) aumenta, tornando o cabelo liso, alinhado e sem volume.

Imagem 2 – Resultados, quadro geral de testes

Mechas	Pré tratamento		Alisamento	Pós tratamento		Resultados					
	XP anti resíduo com sulfato	XP anti resíduo sem sulfato		Prancha 232°C	Secador de cabelos 2000W	Brilho	Penteabilidade	Maciez	Quebra dos fios	Volume	Alinhamento dos fios
A1	X		X	X		Médio	Alta	Alta	Média	Baixo	Alto
A2	X		X		X	Baixo	Média	Média	S quebra	Médio	Médio
A3	X		X	X	X	Alto	Alta	Alta	S quebra	Baixo	Alto
A4		X	X	X		Médio	Baixa	Média	Média	Médio	Médio
A5		X	X		X	Baixo	Baixa	Baixa	S quebra	Alto	Baixo
A6		X	X	X	X	Médio	Alta	Alta	S quebra	Médio	Médio
B1	X		X	X		Médio	Média	Média	Alta	Médio	Alto
B2	X		X		X	Baixo	Média	Média	Baixa	Médio	Médio
B3		X	X	X		Médio	Alta	Média	Alta	Baixo	Médio
B4		X	X		X	Baixo	Baixa	Baixa	Baixa	Alto	Baixo
C1	X		X	X	X	Alto	Alta	Alta	S quebra	Médio	Baixo
C2	X		X		X	Baixo	Média	Média	S quebra	Alto	Baixo
C3		X	X	X	X	Médio	Alta	Alta	S quebra	Alto	Baixo
C4		X	X		X	Baixo	Baixa	Baixa	S quebra	Alto	Baixo
D1	X		X	X		Médio	Alta	Alta	Baixa	Baixo	Alto
D2	X		X		X	Baixo	Média	Média	S quebra	Alto	Médio
D3	X		X	X	X	Alto	Alta	Alta	S quebra	Baixo	Alto
D4		X	X	X		Baixo	Média	Média	Baixa	Médio	Médio
D5		X	X		X	Baixo	Baixa	Baixa	S quebra	Alto	Baixo
D6		X	X	X	X	Médio	Alta	Média	S quebra	Médio	Médio
E1	N/A	N/A	X	X		Baixo	Média	Baixa	S quebra	Alto	Baixo
E2	N/A	N/A	X		X	Médio	Alta	Alta	S quebra	Baixo	Médio

Fonte: Próprios Autores.

Imagem 3 – Imagem 10: Linha Azul resultados dos tratamentos feitos com xampu contendo surfactantes e linha laranja tratamentos xampu sem surfactante, eixo Y desvio padrão e eixo X média, conforme categorias divididas, A – Brilho, B – Volume, C – Maciez, D – Penteabilidade e E – Alinhamento - Fonte: Próprios autores.



Fonte: Próprios Autores.

CONCLUSÃO

Com esse estudo foi possível avaliar que os tipos de cabelo analisados sofrem alterações no processo alisamento no que se refere a pré e pós tratamento, independente do histórico do fio capilar, com avaliação visual e tátil, denota-se que a metodologia é um fator fundamental para um melhor processo de alisamento.

Evidenciamos que a ação de limpeza com surfactante e os processos térmicos atrelados ao ativo, foi de suma importância para se alcançar o brilho, alinhamento, volume, penteabilidade e maciez.

REFERÊNCIAS

BARATA, E. A. F. **A cosmetologia: princípios básicos**. São Paulo: Tecnopress Editora e Publicidade Ltda, 1995.

BARBOSA, E. B; SILVA, R. R. da. **Xampus. Química Nova na Escola**, n. 2, 1995. Disponível em: <http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc02/quimsoc.pdf>. Acesso 20 jul. 2020.

FRANÇA, Simone Aparecida da. **Caracterização dos cabelos submetidos ao alisamento/ relaxamento e posterior tingimento**. 2014. 147 f. Dissertação (mestrado) – Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2014.