



# Sub-Comitê Ciência e Tecnologia



Coordenação   
Prof. Dr. Paulo Henrique Fonseca da Silva

# C&T na FIL-IDF

Federação Internacional do Leite



Coordenador: Prof. Dr. Paulo Henrique Ferreira de Silva (UFPR)



# Federação Internacional do Leite



Coordenador: Prof. Dr. Paulo Henrique Fonseca da Silva | UFJF



▶ ABOUT DAIRY ▶ WORK PROGRAMME ▶ PUBLICATIONS ▶ EVENTS ▶ NATIONAL COMMITTEES ▶ NEWS ROOM ▶ ABOUT US

# IDF STANDING COMMITTEE ON DAIRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

SCDST

<https://www.fil-idf.org/idf-standing-committee-dairy-science-technology/>





**IDF STANDING  
COMMITTEE ON DAIRY  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**

**OBJETIVOS**

Informar o setor de laticínios sobre os aspectos tecnológicos e científicos

Promover a participação de cientistas jovens e emergentes

Manter relações com organizações internacionais e regionais

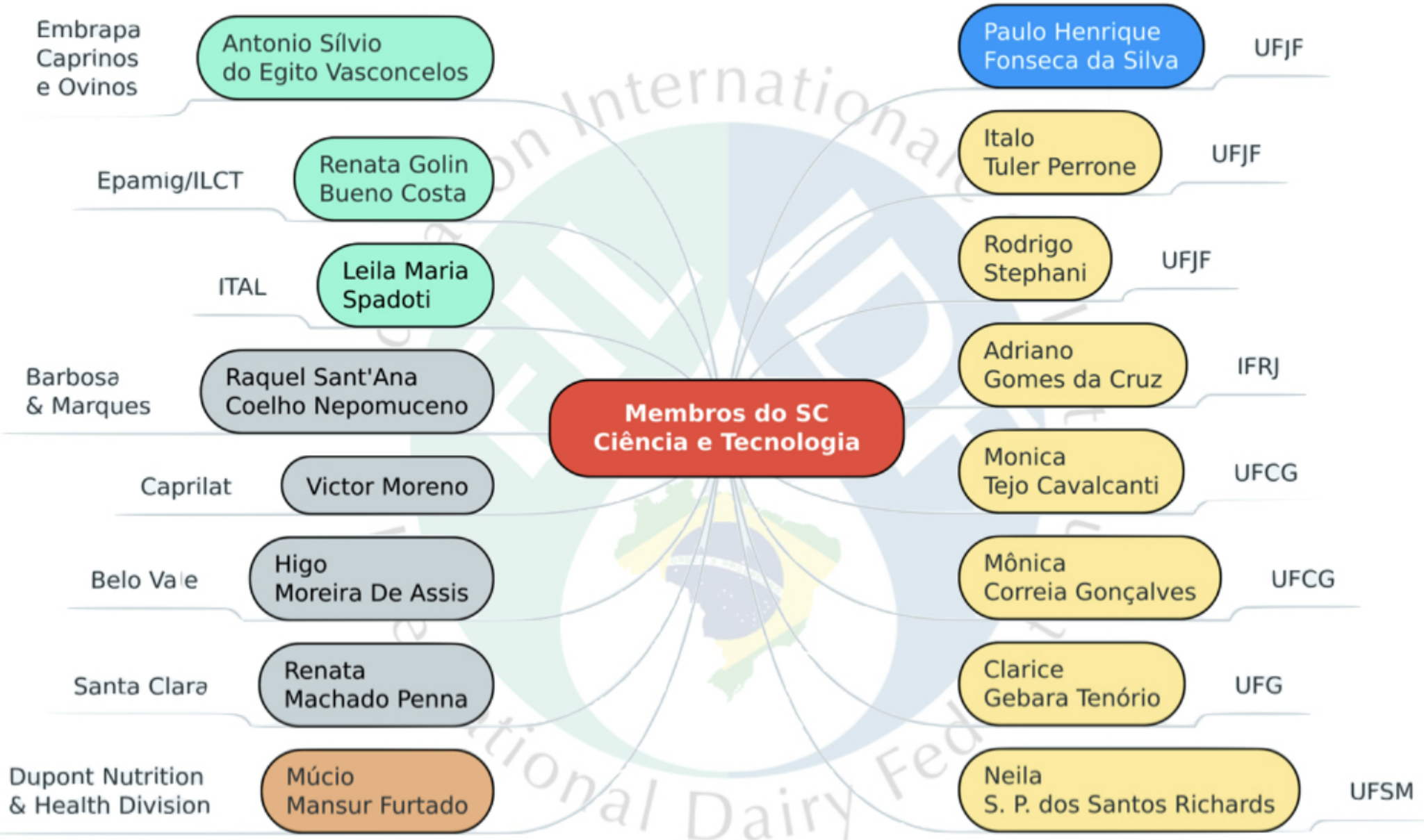
Manter contato com outros Comitês Permanentes da IDF

**Compatibilizar  
os objetivos**

**Considerar  
as diretrizes**

**SUB-COMITÊ DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BRASIL**





- Coordenação
- Universidades e IFES
- Instituições de Pesquisa
- Indústria
- Ingredientes

# Integração







# Linhas de pesquisa





Sal em  
queijos



Compostos  
bioativos



Microestrutura

**Linhas de pesquisa FIL-IDF global**



Maturação  
de queijos



Leite de  
ovelha



Leite de  
cabra

# Brainstorming ☰

**Leites de cabra, ovelha e búfala**

**Sódio em queijos maturados e processados**

**Otimização de rendimento em queijos**

**Constituintes bioativos e promoção da saúde**

**Maturação de queijos**

**Lácteos zero lactose e com menor potencial alergênico**

**Redução de açúcar de adição**

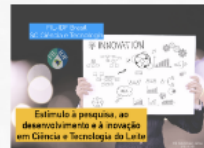
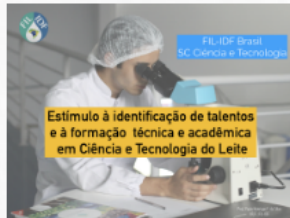
**Aplicação de sistemas de separação por membranas**

**Aproveitamento de diferentes tipos de soro e da água de filagem da mussarela**

**Estabilidade térmica e equilíbrio salino**

**Microestrutura dos lácteos**

# Ações e atividades pretendidas





FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

**Estímulo à identificação de talentos  
e à formação técnica e acadêmica  
em Ciência e Tecnologia do Leite**



FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

**Estímulo à cooperação científica  
nacional e internacional em  
Ciência e Tecnologia do Leite**

FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

**Estímulo a parcerias entre os  
setores público e privado em  
Ciência e Tecnologia do Leite**







**Estímulo à pesquisa, ao desenvolvimento e à inovação em Ciência e Tecnologia do Leite**

FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

**Estímulo à transferência e à  
adoção de tecnologias  
em Ciência e Tecnologia do Leite**



Prof. Paulo Henrique F. da Silva  
UFJF | FIL-IDF

FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

Estímulo à divulgação da  
produção técnica e científica em  
Ciência e Tecnologia do Leite





FIL-IDF Brasil  
SC Ciência e Tecnologia

**Geração de conteúdo pelo SC CT**



**Universidade Federal de Juiz de Fora**  
FEDERAL UNIVERSITY OF JUIZ DE FORA

**Paulo Henrique Fonseca da Silva**

Professor | Doutor em Ciência dos Alimentos  
Professor | Doctor in Food Science



32 99968 2585



paulo.henrique@icb.ufjf.br



@paulohenrique\_silva



/profpaulohenriquesilva



/profpaulohenriquesilva