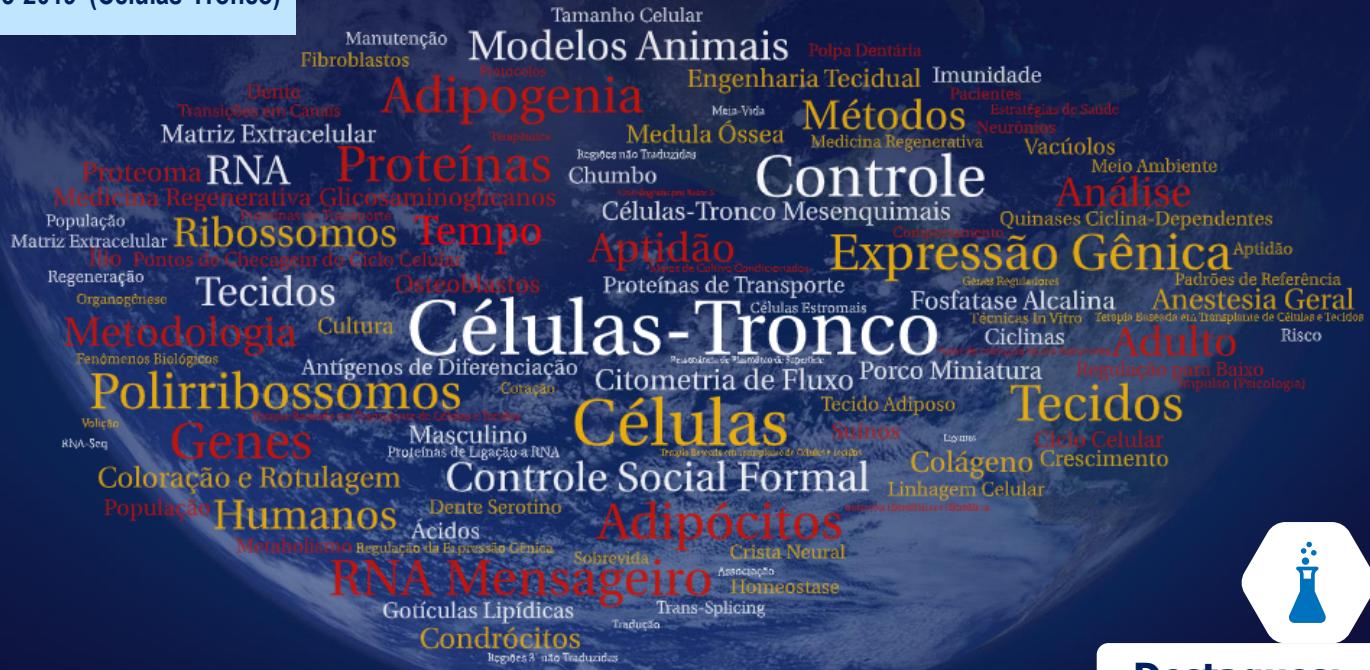


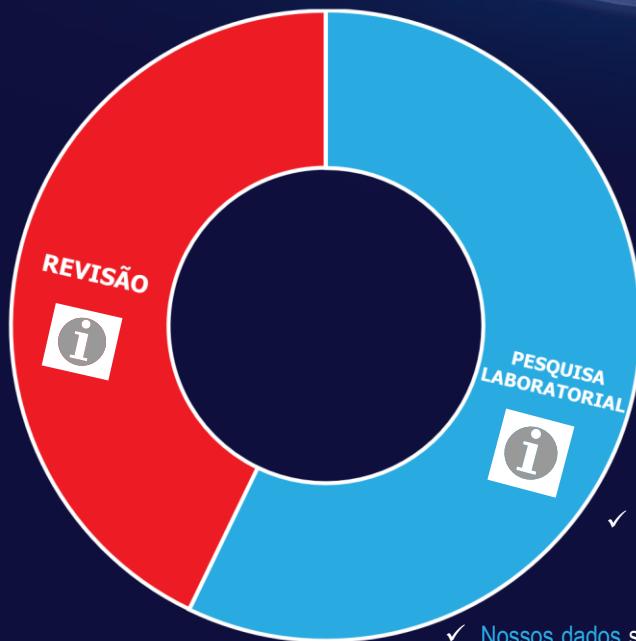
Universo da Ciência – Biblioteca ICC

Mapa mental didático de resumos - artigos disponíveis em Acesso Aberto (ARCA – Comunidade ICC)

2013-2019 (Células-Tronco)



Destaques:



- ✓ Nossos dados sugerem que as células estromais residentes no coração podem ser uma fonte de importantes sinal moduladores para o recrutamento / ativação de células progenitoras cardíacas

- ✓ Os estudos pré-clínicos em um modelo animal, especialmente em suínos ou porcos em miniatura, são altamente relevantes para aplicações em humanos.
- ✓ Identificamos que após 24 horas de indução adipogênica, as células-tronco derivadas do tecido adiposo humano (hASCs) sofrem uma parada do ciclo celular G1 consistente com proliferação reduzida.
- ✓ Para que as células-tronco de polpas dentárias seja usado em larga escala na medicina regenerativa é necessário padronizar a metodologia de isolamento celular.
- ✓ Observamos que a adipogênese é comprometida nos primeiros dias de indução e três dias aparece como o tempo mínimo de indução necessário para uma diferenciação celular eficiente.
- ✓ Vários dados corroboram a ideia de que uma porcentagem significativa dos genes tem sua expressão controlada no nível translacional durante o comprometimento e a diferenciação das células-tronco.

