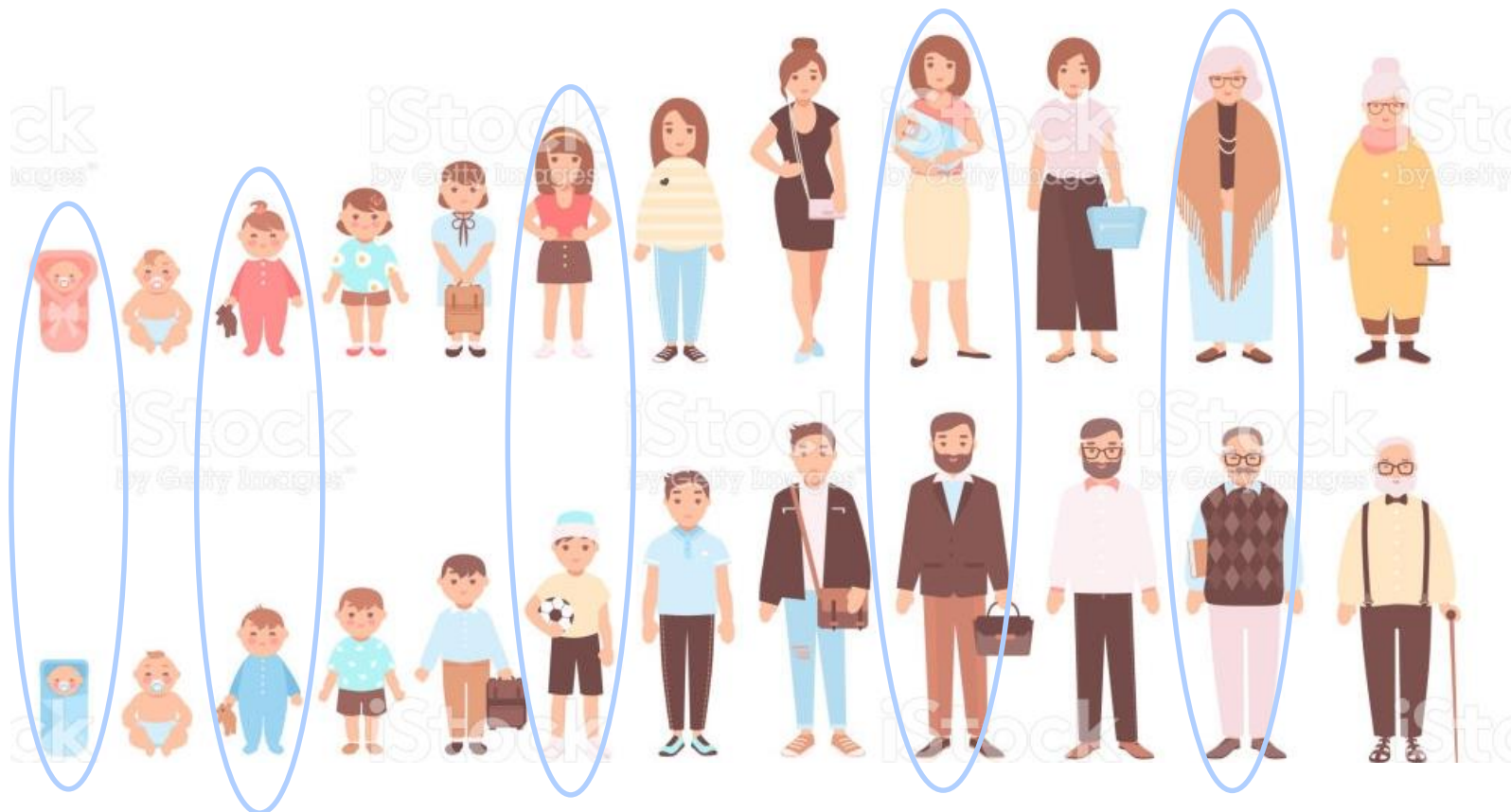
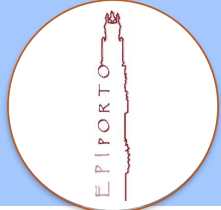


Biobanco do Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto

Estudos Longitudinais Prospetivos de Coortes Populacionais

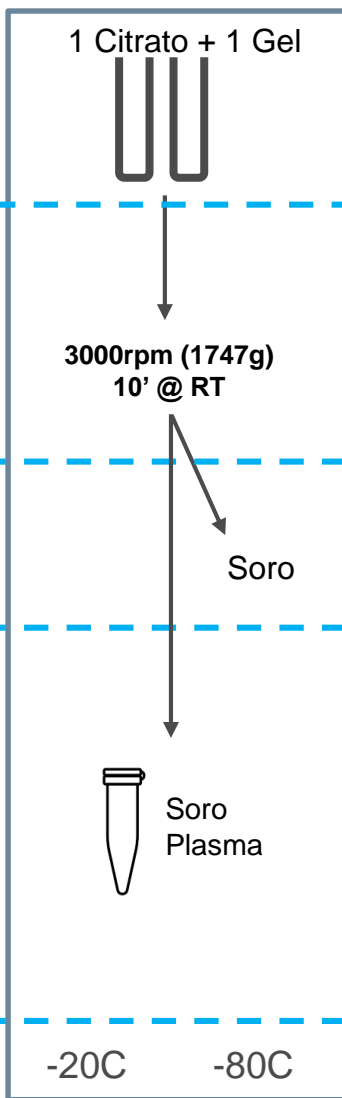
- Estudo longitudinal prospetivo
 - Os dados são recolhidos, dos mesmos participantes, ao longo do tempo de vida dos indivíduos



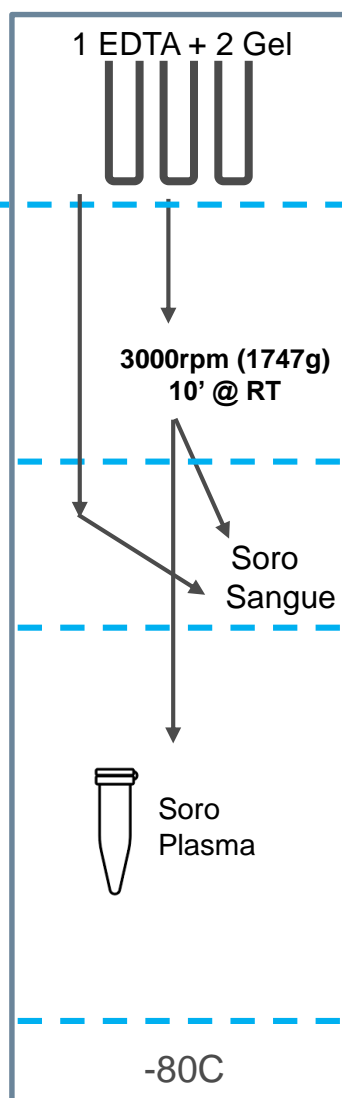


- Coorte de adultos com ≥ 18 anos, residentes na cidade do Porto na altura do recrutamento
- 2485 participantes
- 4 avaliações (1999, 2005, 2012, 2017)

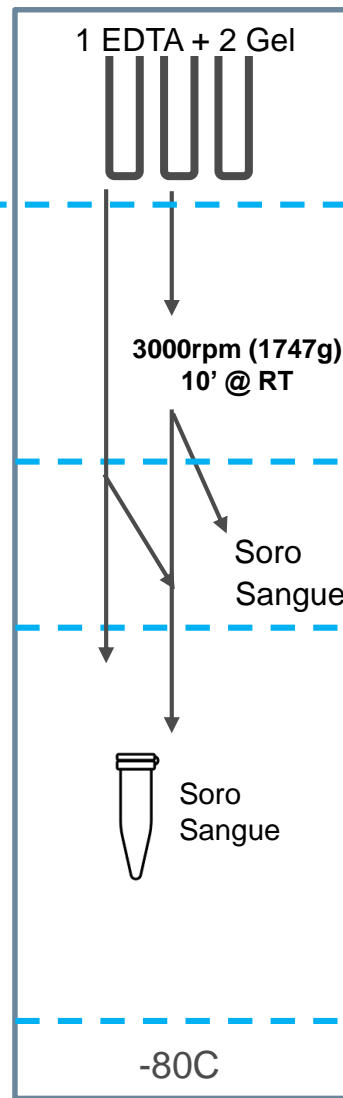
Baseline 1999



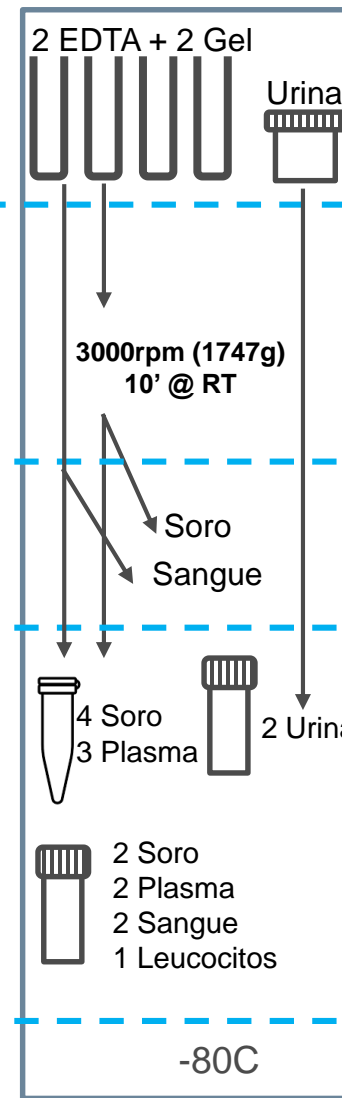
1º FU 2005



2º FU 2013



3º FU 2017



Recolha

Processamento

Análises

Armazenamento

Temperatura



- Coorte de adolescentes nascidos em 1990 inscritos numa escola na área urbana do Porto na altura do recrutamento (2003/04)
- 2942 participantes
- 5 avaliações (13, 17, 21, 24 e 27 anos)



Esquemas de recolha EPiTeen

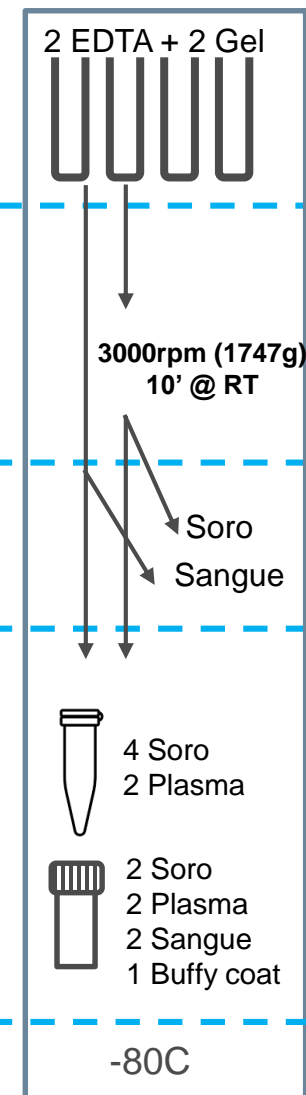
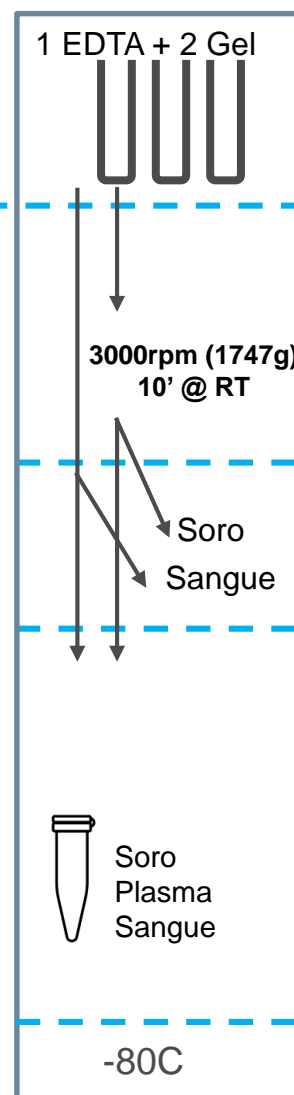
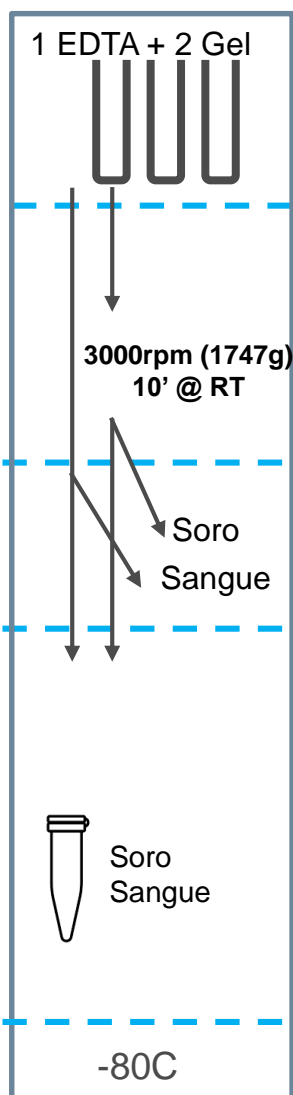
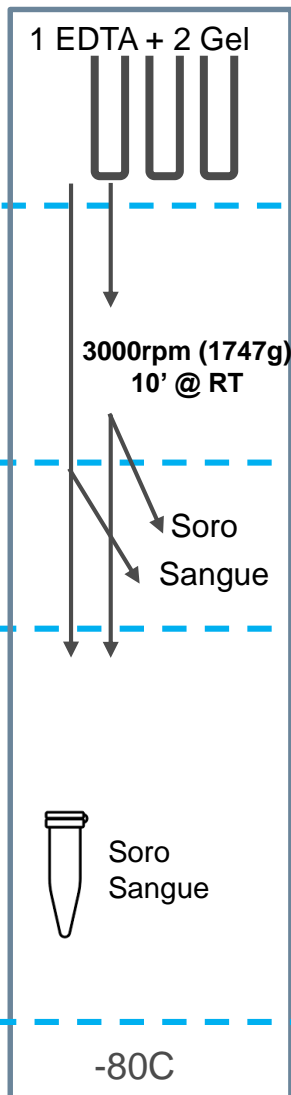
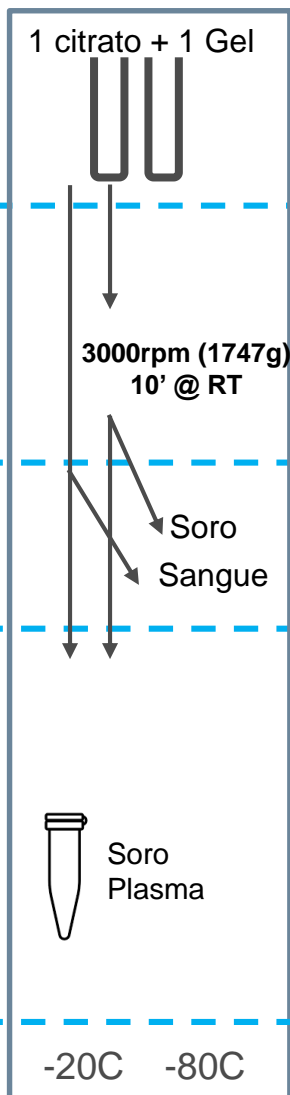
13 anos (2003)

17 anos (2007)

21 anos (2011)

24 anos (2014)

27 anos (2017)



Recolha

Processamento

Análises

Armazenamento

Temperatura



- Recrutamento na altura do parto nos 5 hospitais públicos com maternidade da área metropolitana do grande Porto, entre abril de 2005 e agosto de 2006
- 8647 participantes (8495 mães + 4351 pais)
- 4 avaliações (nascimento, 4, 7, 10 anos)

Esquemas de recolha Geração XXI - Participante

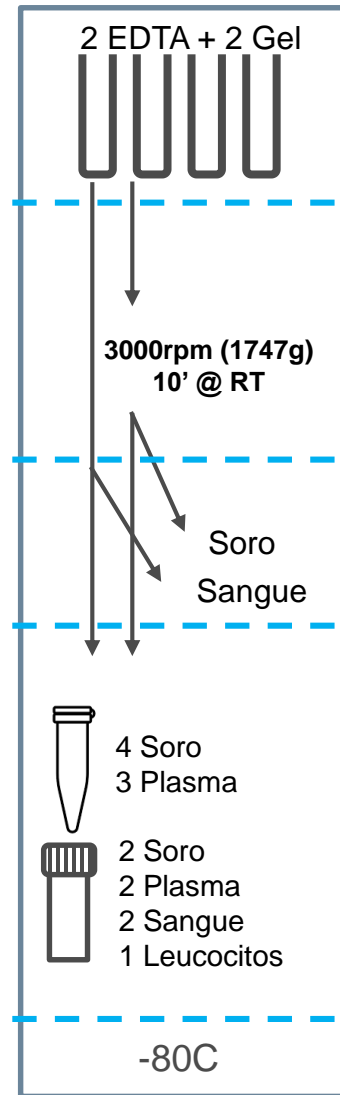
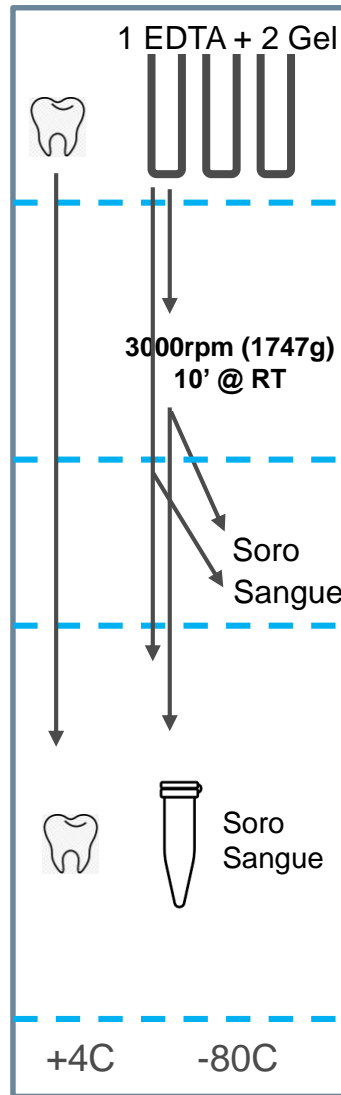
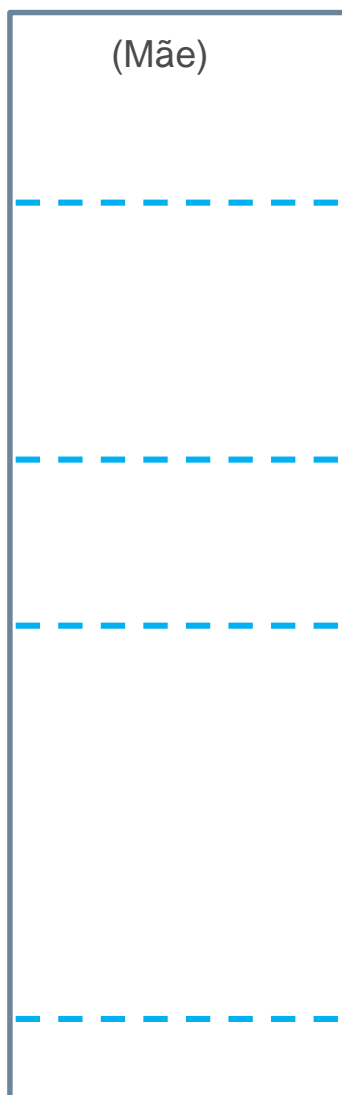
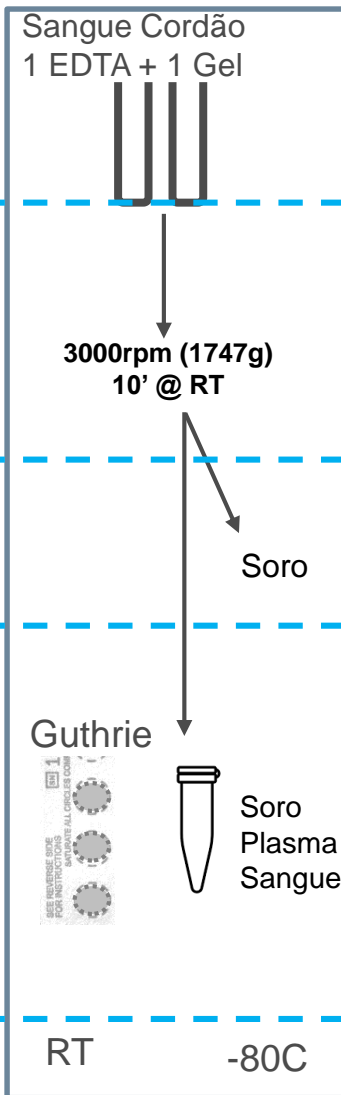
(2005/06)

Nascimento

4 anos

7 anos

10 anos



Recolha

Processamento

Análises

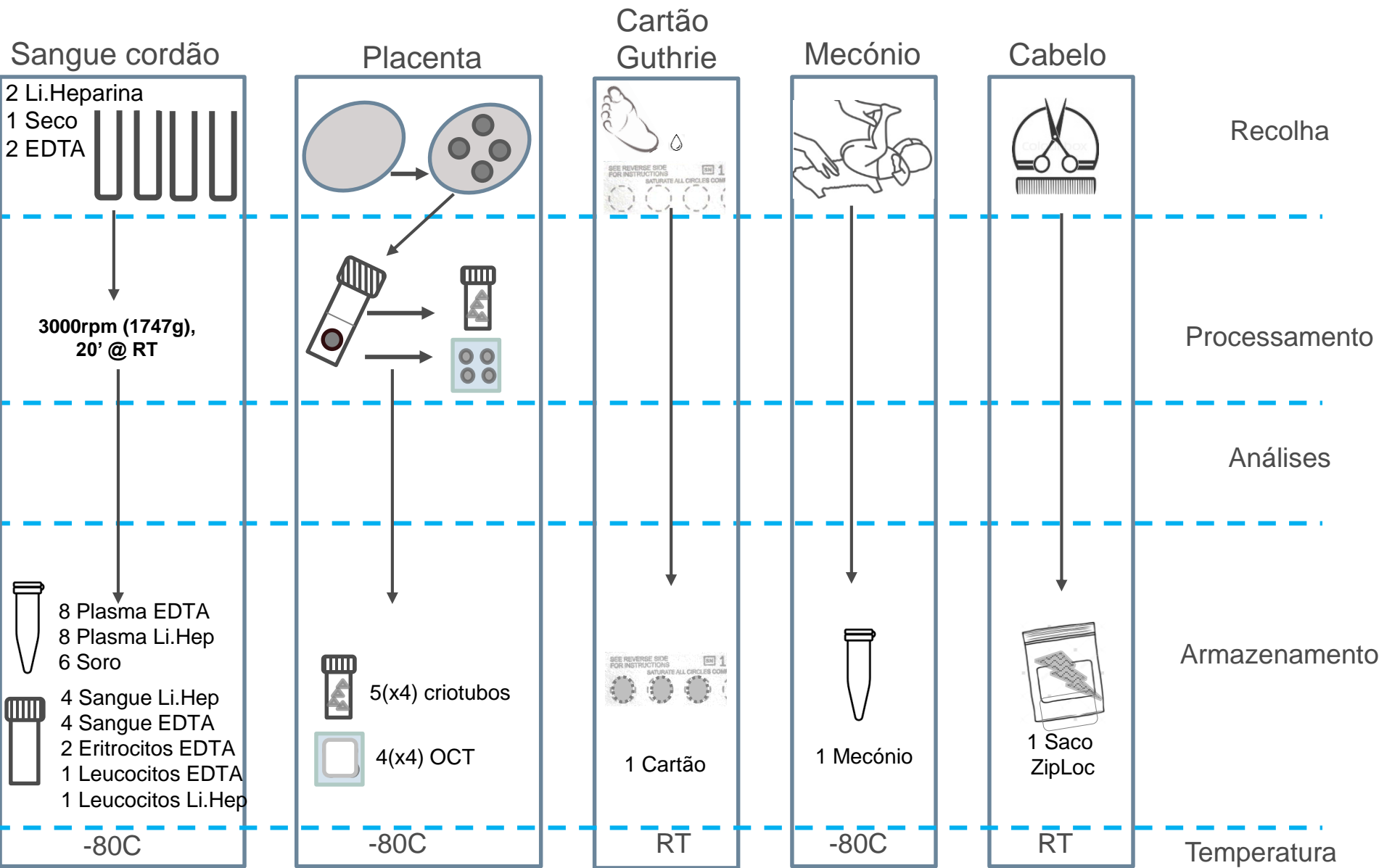
Armazenamento

Temperatura



- Gémeos cujas mães foram recrutadas nas consultas de obstetrícia (n=75 pares de gémeos)
- Controlos de gravidez não gemelar recrutados no parto (n=450 recém-nascidos)
- Nascimento

Esquemas de recolha BiTwin – Participante (nascimento)



Conservação das amostras



N=8 @ -80°C

Sala AC +20°C

N=5 @ -20°C

Arcas monitorizadas (AdvanLab, Laborial)

- Projeto Científico – Saúde Humana
 - Pedido de Acesso – Objetivos, Variáveis/amostras a utilizar, Financiamento, Justificação para a utilização dos dados e amostras, Autorização de Comité de Ética Competente
 - Submetido ao Comité Científico das coortes
-
- ❖ Unidade de Epidemiologia, Departamento de Ciências da Saúde Pública e Forenses e Educação Médica Centro de Investigação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Alameda Prof. Hernâni Monteiro 4200-319 Porto
 - ❖ **TELEFONE:** 220426638/9 ou 220426640

Pedidos de informação:

Biobanco

❖ biobanco@ispup.up.pt

EPITeen

❖ epiteen@med.up.pt

Geração 21

❖ info@geracao21.com/gxxi@med.up.pt

EPIPorto

❖ epiporto@med.up.pt



Participantes das coortes e seus familiares



Prof. Henrique Barros
Prof. Ana Cristina Santos
Prof. Elisabete Ramos
Prof. Tiago Guimarães
Prof. Ana Azevedo
Prof. Carla Lopes
Daniela Ferreira
Mariana Mendes

