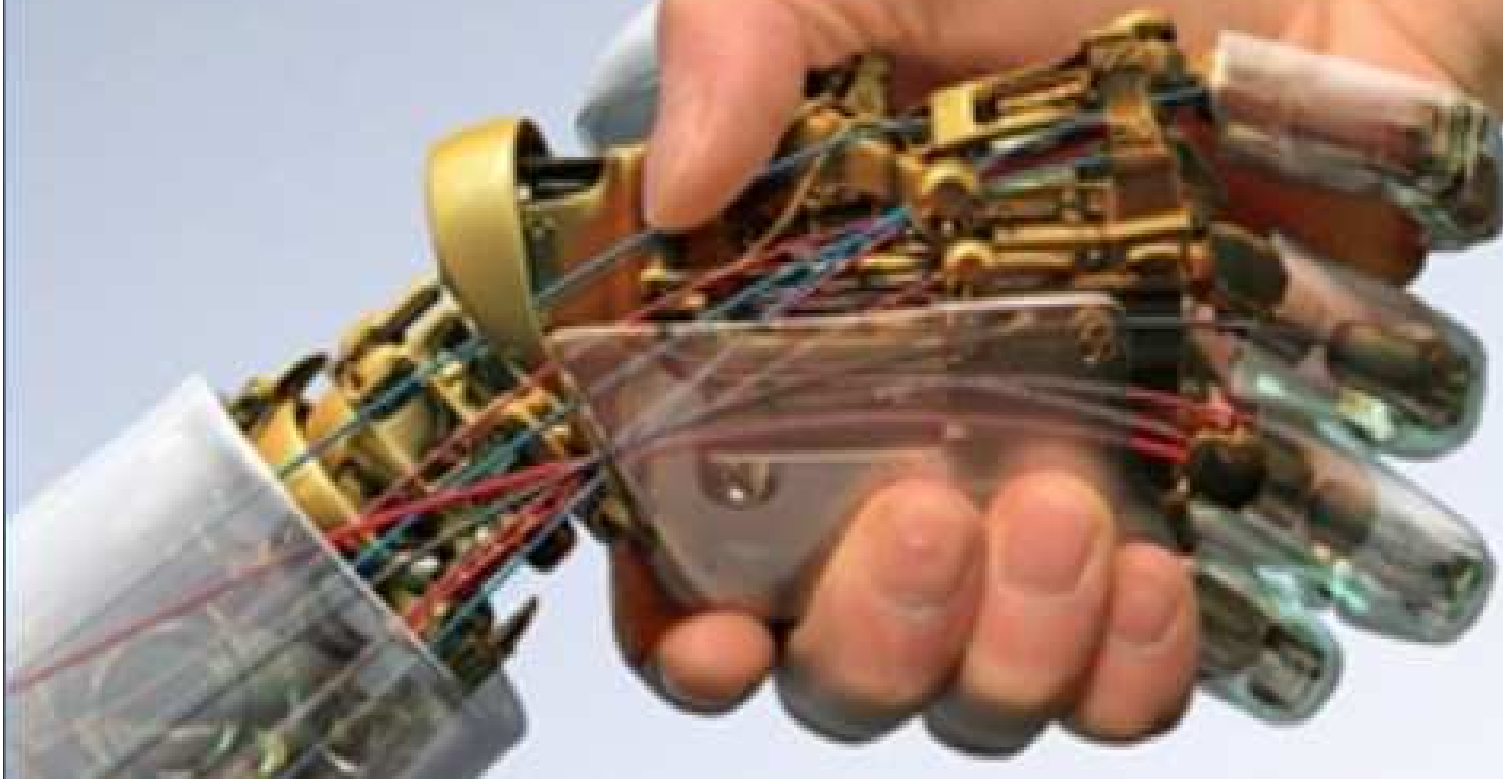


Aula 01

“Bioengenharia”

Hi everybody!

Olá a todos!



Temas associados

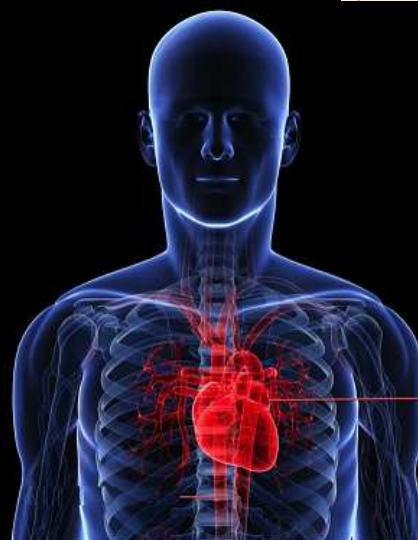
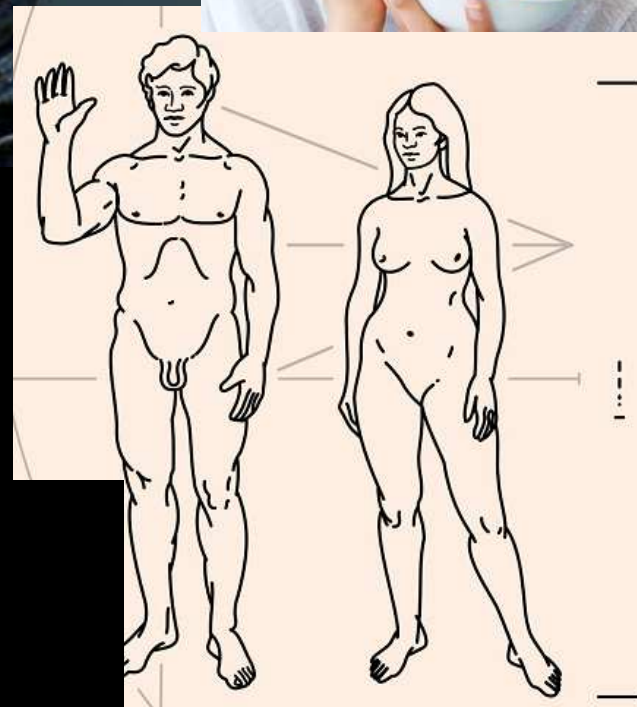
A grande maioria dos temas ligados à nossa área de **Bioengenharia** estão ligados a assuntos do nosso **dia a dia**.

A prova disso é que todos dias nas **notícias** fala-se algo dentro de um dos assuntos listados a seguir:

“Temas associados”

Temas associados

- o Vida **bio = vida**
- o O ser humano
- o Água, qualidade da água
- o Saúde
- o Vida saudável
- o Doenças várias
- o Obesidade
- o Diabetes
- o Hipertensão arterial
- o Ataque cardíaco, enfarte
- o AVC
- o Cancros (*vários tipos*)



Temas associados

- o Epidemias, surtos (Ébola, Legionário, Aves, H1N1, peste suína, vaca louca, dengue, malária, Zica, etc.)
- o AIDS, SIDA



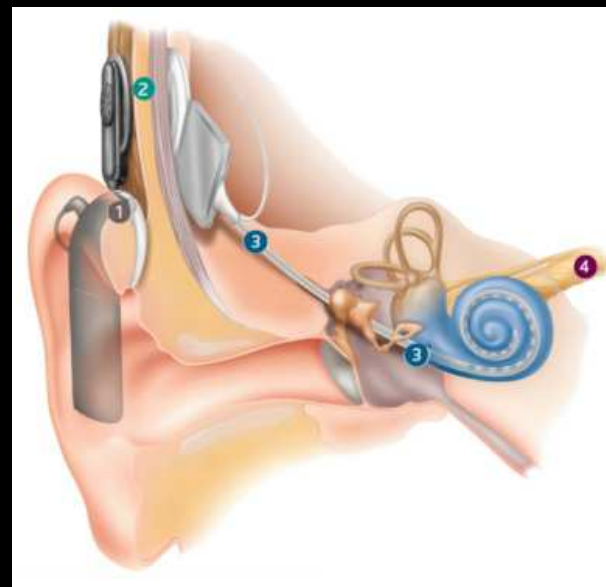
Temas associados

- o Hemofilia
- o Transplantes de órgãos
(rins, fígado, coração,
medula óssea, pâncreas,
pulmão, ossos e pele)
- o Rejeição de órgãos



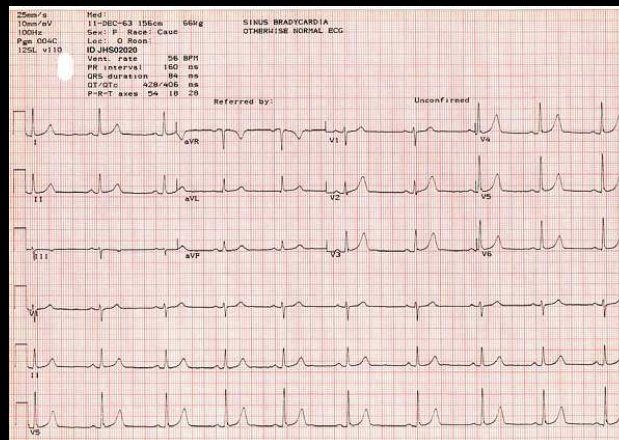
Temas associados

- o Órgãos artificiais, biônicos
(coração,
olho,
ouvido,
etc.)



Temas associados

- Prevenção
- Exames médicos
(sangue,
raio X,
eletrocardiogramas,
eletroencefalogramas,
tomografias,
ressonância magnética,
mamografias,
ultrassons, ecografia,
etc.)



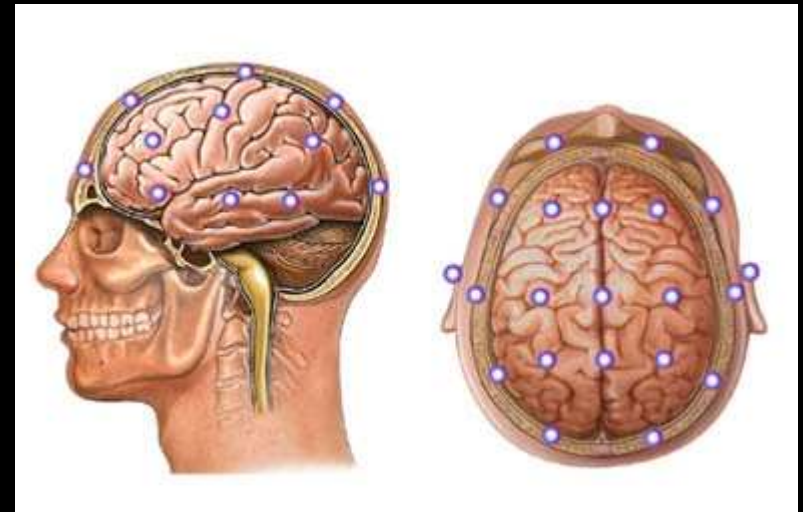
Temas associados

- Sangue
- Doação de sangue
- Gravidez, gestação
- Natalidade
- Mortalidade infantil



Temas associados

- o Doença de Parkinson
- o Doença de Alzheimer
- o Outras doenças cerebrais (Huntington, esclerose múltipla, esclerose lateral amiotrófica, neoplasias, epilepsia, disfunções psiquiátricas diversas, etc.)



Temas associados

- o Doenças degenerativas
- o Doenças causadas pelo envelhecimento, ou de origem genética ou traumática)
- o Idosos
- o Deficientes



Temas associados

- o Cirurgias plásticas
- o Mastopexia, Mamoplastia (*corrige mamas caídas*)
- o Mastectomia (*Angelina Jolie*)
- o Vasectomia (*método contraceptivo*)



Jocelyn Wildstein



Temas associados

- o Cirurgias corretivas
(*olhos, dentes, face*, etc.)
- o Cirurgias Bariátricas
- o Cirurgia de redução do estômago
- o Lipoaspiração



Y de Roux



Redução Estômago



Banda Gástrica

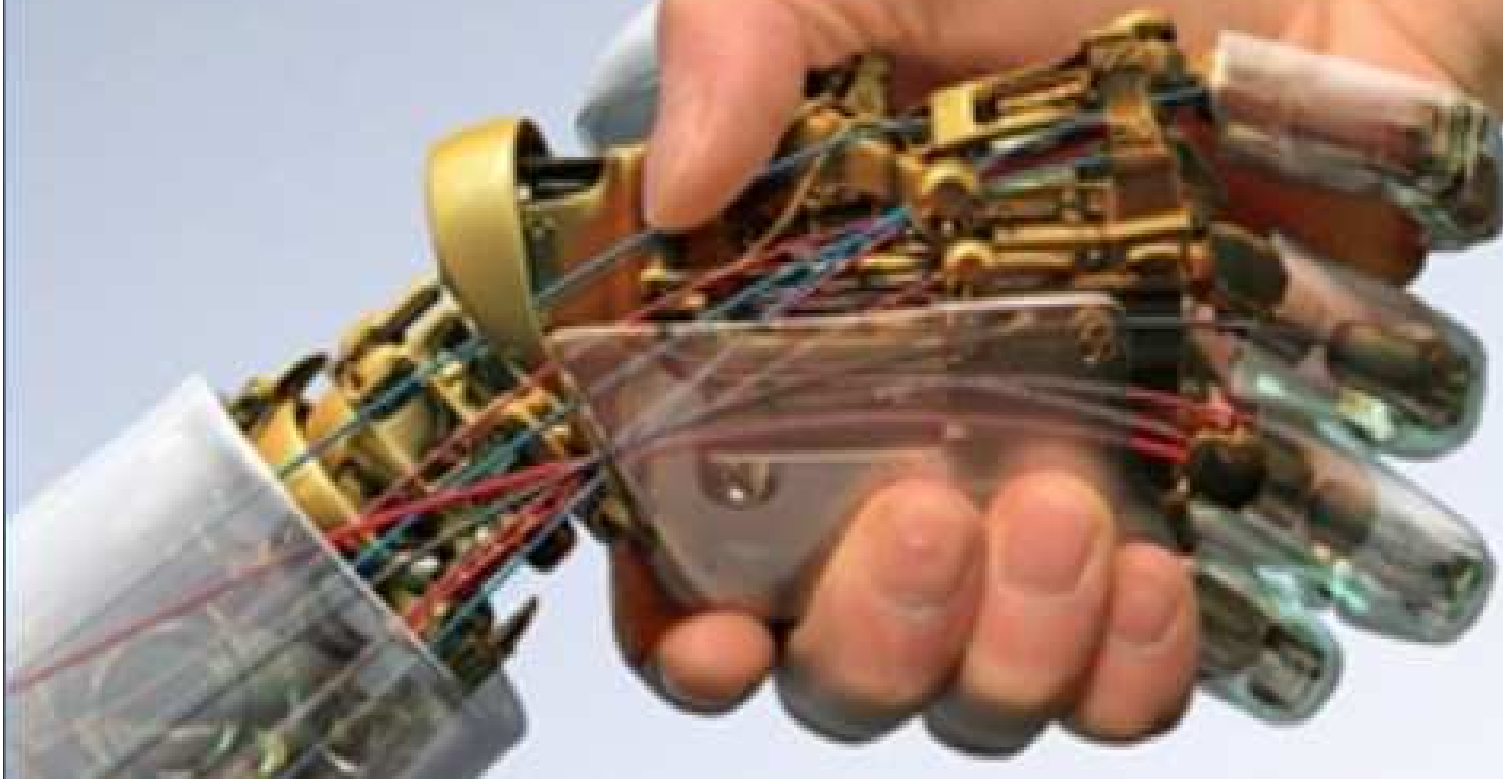
Temas associados

- o Hospitais
- o Medicamentos, pílulas, vitaminas
- o Vacinas
- o Tabaco
- o Drogas
- o Poluição
(*ar*, *água*)
- o Produtos tóxicos
- o Lixo nuclear
- o Acidentes nucleares



Até logo!

Bye!



Obrigado!
Thank you!

Felippe de Souza

felippe@ubi.pt