



Prof. Dr. Flávio Morgado

[fmorgado@pucsp.br](mailto:fmorgado@pucsp.br)

14/10/2016



- Bacharel em Matemática pela Fundação Santo André (1979);
- Mestre em Administração (2002) e Doutor em Comunicação e Semiótica pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2008);
- Professor da Fundação Santo André e da PUC São Paulo (Mestrado e graduação) em disciplinas de gestão e de ética profissional.
- Experiência em Processos Organizacionais e Desenvolvimento de Sistemas;
- Áreas de pesquisa: governança corporativa, desenho organizacional e ética profissional.





## Estudos dos Problemas Brasileiros



- Informática e Sociedade
- Desenvolvimento Científico e Cidadania
- Ética para SI etc.

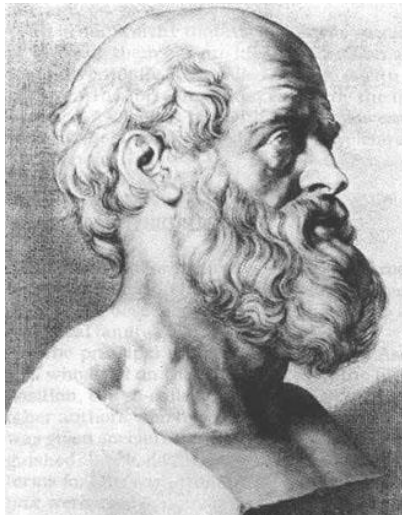


## Juramento do Curso de Sistemas de informação



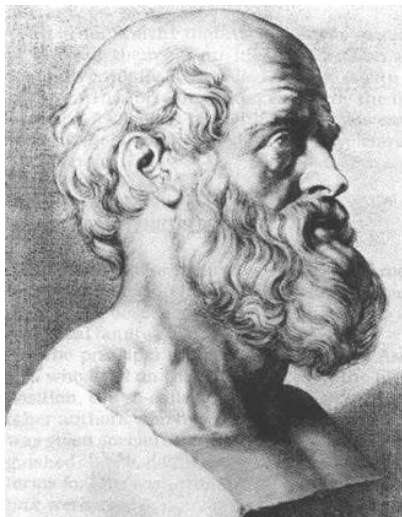
Juro que no exercício profissional como Bacharel em Sistemas de Informação serei fiel aos preceitos da honra e da ciência, promovendo o uso e o desenvolvimento da informática em benefício do cidadão e da sociedade, jamais me esquecendo de que trabalho para o bem do homem e não da máquina...

# Juramento de Hipócrates



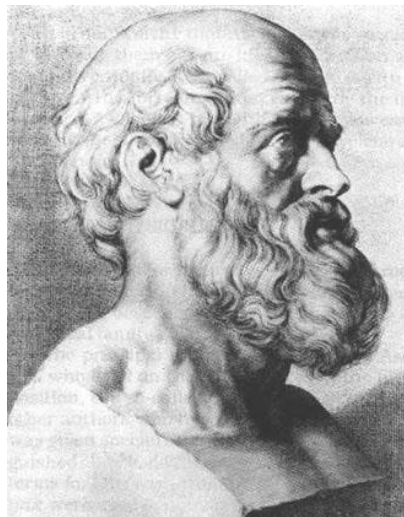
Hipócrates (460-355 a.C.)

Juro por Apolo Médico, por Esculápio, por Hígia, por Panaceia e por todos os Deuses e Deusas que acato este juramento e que o procurarei cumprir com todas as minhas forças físicas e intelectuais



Hipócrates (460-355 a.C.)

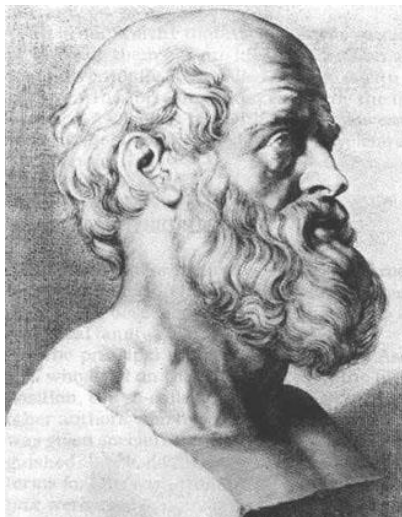
Honrarei o professor que me ensinou esta arte como os meus próprios pais; partilharei com ele os alimentos e auxiliá-lo-ei nas suas carências



Hipócrates (460-355 a.C.)

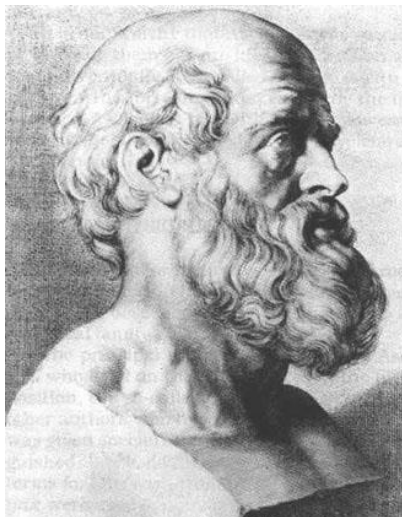
Mesmo instado, não darei droga mortífera nem a aconselharei; também não darei pessário abortivo às mulheres





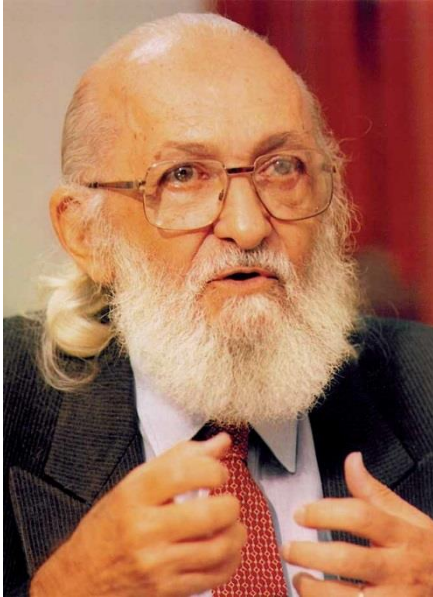
Hipócrates (460-355 a.C.)

Sobre aquilo que vir ou ouvir respeitante à vida dos doentes, no exercício da minha profissão ou fora dela, e que não convenha que seja divulgado, guardarei silêncio como um segredo religioso.



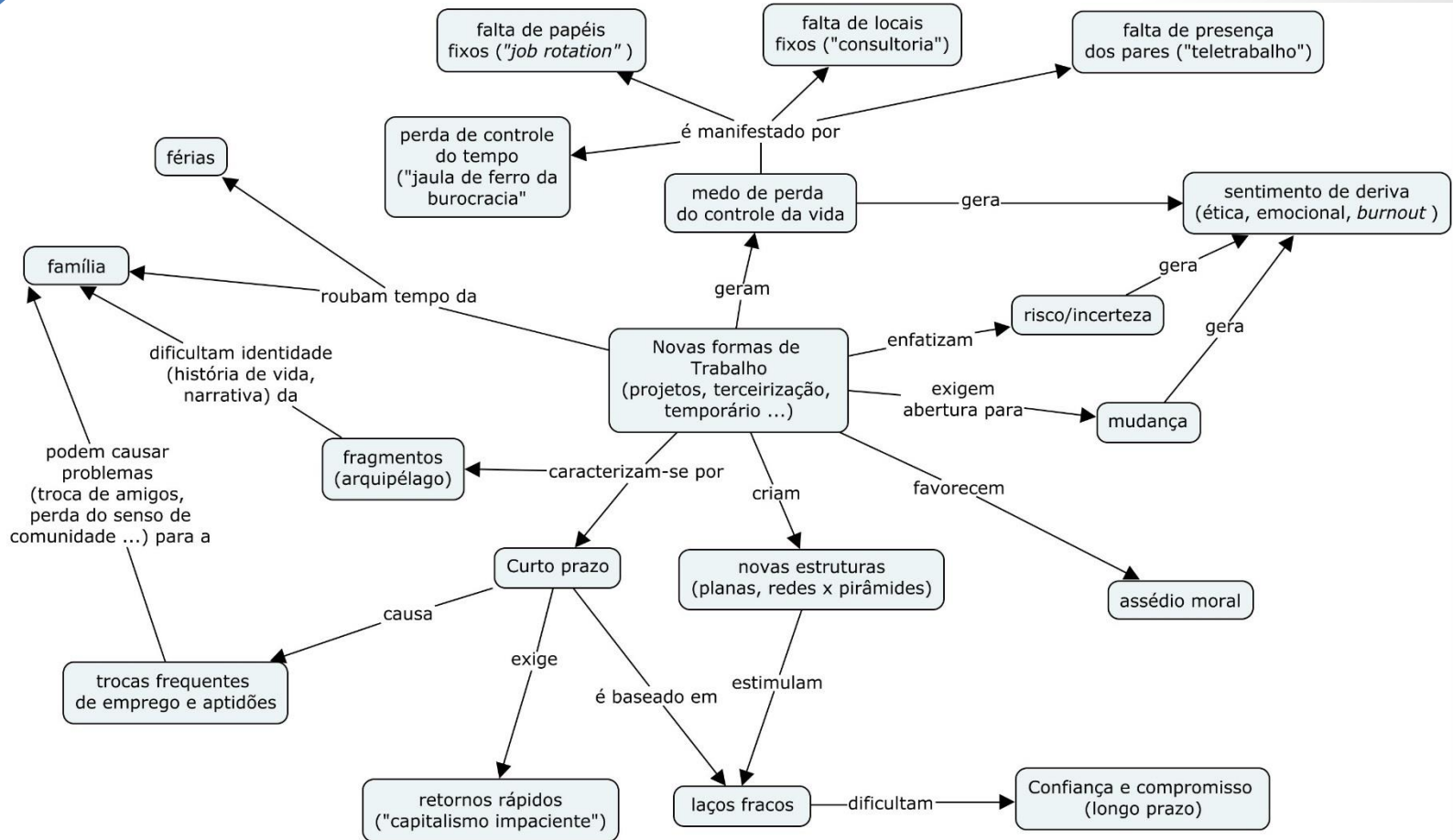
Hipócrates (460-355 a.C.)

Se eu respeitar este juramento e não o violar, serei digno de gozar de **reputação** entre os homens em todos os tempos; se o transgredir ou violar que me aconteça o contrário.

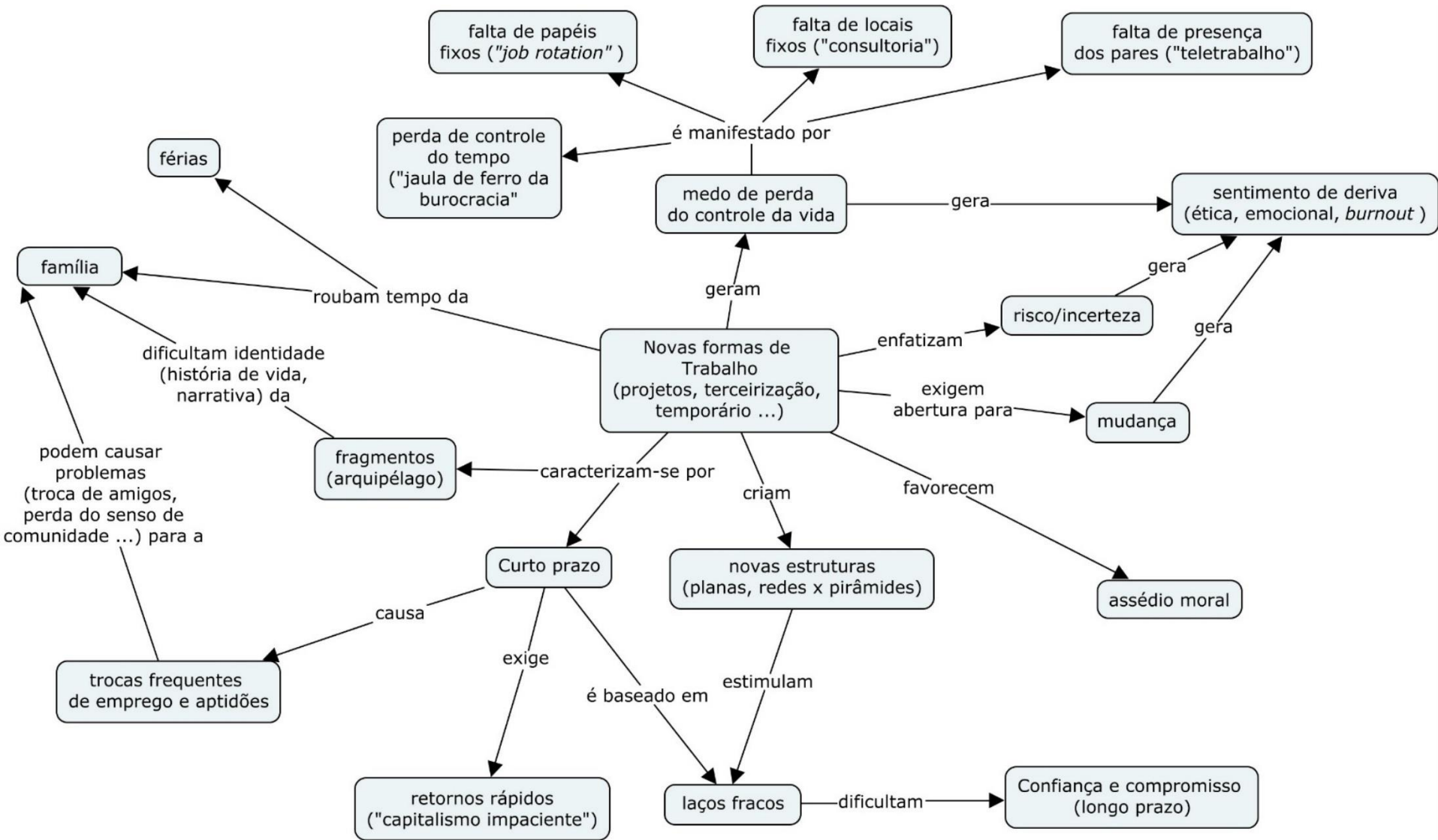


A prática de **pensar a prática** é a melhor maneira de aprender a pensar.

# Mapa conceitual Novas formas de trabalho



# Mapa conceitual - Novas formas de trabalho





Não ser regulamentada não significa não ter proteção nem obrigações. E existem exceções ...



# Proteções e obrigações

Políticas de carreira  
(CBO)



formação superior  
na área

Concursos públicos



formação  
específica

Industria,  
Institutos etc.



Profissionais  
certificados

# Proteções e obrigações

CAPES



Professores  
do Ensino  
Superior

MEC



Licenciados  
em Computação

Cela especial



Réus com  
curso superior

Lei de Estágio



Estagiários  
de Informática





O CREA SP fiscaliza, controla, orienta e aprimora o exercício e as atividades profissionais da ... Engenharia Elétrica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Eletrônica e Eletrotécnica ..., **Engenharia de Computação ...**

Engenharia de Software não é regulamentado pelo CREA.



## “Potencial lesivo”



... o STF admite a regulamentação e a exigência de diploma e/ou de filiação compulsória ao órgão regulamentador quando houver "**potencial lesivo**" na atividade que ele exerce.

É o mesmo raciocínio usado pelo Executivo para a sanção das inúmeras leis que regulamentam profissões.



## “Potencial lesivo”



O requisito fundamental para regulamentar este mandamento constitucional para profissões específicas apoia-se na possibilidade de o exercício de uma determinada profissão poder causar sério dano social, principalmente relativo à exposição de vidas humanas a riscos.



## “Potencial lesivo”

... **não havendo riscos para a Sociedade**, ou existindo outros mecanismos mais eficazes para sua proteção, **como ocorre na Informática**, recomenda-se, em nome do interesse social, da eficiência e da qualidade de bens e serviços oferecidos à população, a prevalência da liberdade sobre o antidemocrático cerceamento do direito ao exercício profissional, tradicionalmente imposto por conselhos de profissão.

## Riscos e danos?







## Riscos e danos?

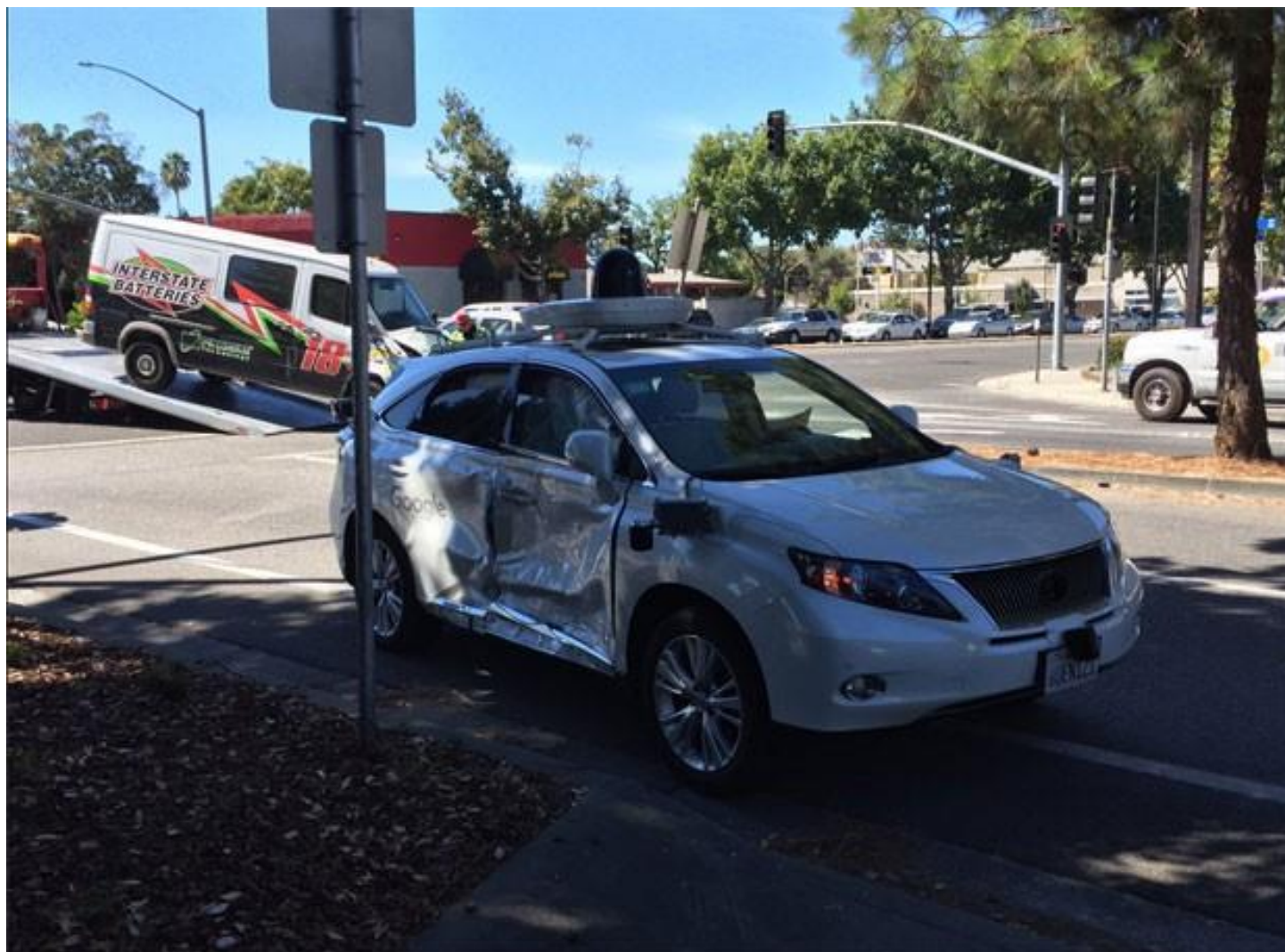


# Riscos e danos?





# Riscos e danos?





## Riscos e danos?





## Algumas das 68 profissões regulamentadas (MTE)

- Arquivista
- Atleta Profissional de Futebol
- Bibliotecário
- Comerciário
- Corretor de Imóveis
- Empregado Doméstico
- Enólogo
- Garimpeiro
- Guardador e Lavador de Veículos
- Leiloeiro
- Mototaxista e Motoboy
- Repentista
- Secretário, Secretário Executivo e Técnico em Secretariado
- Sommelier
- Taxista
- Turismólogo



**Necessidade de ART para projetos, desenvolvimento e implantações de grande impacto socioeconômico:**

- **muitos usuários e locais;**
- **3V do BigData (Variedade, Velocidade, Volume);**
- **privacidade (Prontuário Eletrônico do Paciente, sigilo fiscal e financeiro etc.);**

## Proposta de regulamentação

Informática



- **registros contábeis e fiscais;**
- **regulações financeiras pelo BACEN (Bancos, Investimentos, Consórcios etc.);**
- ***e-government;***
- **processo eleitoral**
- **etc.**

Informática



**OBRIGADO!**