

O PAPEL DO ENGENHEIRO NA POLÍTICA E NA VIDA PÚBLICA

Estudantes:

Lucas Guesser Targino da Silva - 14100738

Felipe Miguel Wallner Giacomelli - 15200487

AGENDA

- Contextualização
- Participação política
 - Através do governo
 - Através de organizações
 - Votação
- Participação política dos engenheiros
 - Pontos favoráveis
 - Pontos desfavoráveis

VIDA PÚBLICA

Trabalho que envolve ser reconhecido por várias pessoas, especialmente em política, mas também em religião e educação

POLÍTICA

1. Ciência do **governo** dos povos.
2. Arte de **planejar** o futuro do Estado.

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA

- Através do governo
- Através de organizações
- Votação

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA ATRAVÉS DO GOVERNO

- Cargos eletivos
 - Executivo
 - Legislativo
- Cargos concursados
 - Judiciário
- Cargos nomeados
 - Assessor
 - Ministro
 - Secretário

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA ATRAVÉS DO GOVERNO

- Ministro da Defesa
 - Joaquim Silva e Luna, engenheiro militar
- Ministro da Saúde
 - Ricardo Barros, engenheiro civil
- Ministro da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
 - Gilberto Kassab, engenheiro civil



PARTICIPAÇÃO POLÍTICA ATRAVÉS DO GOVERNO

- República Popular da China
 - Presidente Xi Jinping é engenheiro químico
 - Ex-presidente Hu Jintao é engenheiro hidráulico



PARTICIPAÇÃO POLÍTICA ATRAVÉS DO GOVERNO

- Os engenheiros participam melhor da política em cargos eleitos (executivo e legislativo) ou em cargos nomeados?

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA ATRAVÉS DA VOTAÇÃO

APURAÇÃO DA CONSULTA 1º TURNO - TOTAIS DE VOTOS								
Segmento	Ubaldo 52	De Pieri 57	Irineu 80	Branco	Nulos	Total de Votantes	Eleitores Aptos	Participação
Docentes	606	866	400	13	27	1912	2464	77,5974
Alunos	3172	3293	4086	54	59	10664	34648	30,7781
TAEs	877	348	948	11	32	2216	3134	70,7084
TOTAL	4655	4507	5434	78	118	14792	40246	36,7540

ALUNOS								
Seção Eleitoral	Ubaldo 52	De Pieri 57	Irineu 80	Branco	Nulos	Total de Votantes	Eleitores Aptos	Participação
CTC	220	1763	409	6	4	2402	7672	31,3087

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA DOS ENGENHEIROS
PONTOS FAVORÁVEIS E DESFAVORÁVEIS

PONTOS FAVORÁVEIS

- Visão sistêmica.
- Raciocínio lógico.
- Conhecimento de desenvolvimento de projeto.
- Novas tecnologias.

VISÃO SISTÊMICA - DIFERENCIAL DOS ENGENHEIROS

- **Definição:** capacidade de ver e compreender o todo analisando as partes que o constituem.
- Permite ver como um sistema funciona e se relaciona com o ambiente interno e externo.

VISÃO SISTÊMICA - FAVORÁVEL NUM CONTEXTO

- Definir metas, estratégias e políticas públicas para o governo.
- Tomar de decisões de investimento.

VISÃO SISTÊMICA EXEMPLO

Mapa
rodoviário
do Brasil



RACIOCÍNIO LÓGICO - DIFERENCIAL DOS ENGENHEIROS

- Engenheiros tendem a utilizar raciocínios e argumentos lógicos ao invés de truques de argumentação.
- Engenheiros tendem a ter um melhor raciocínio lógico, permitindo que entendam melhor argumentos.

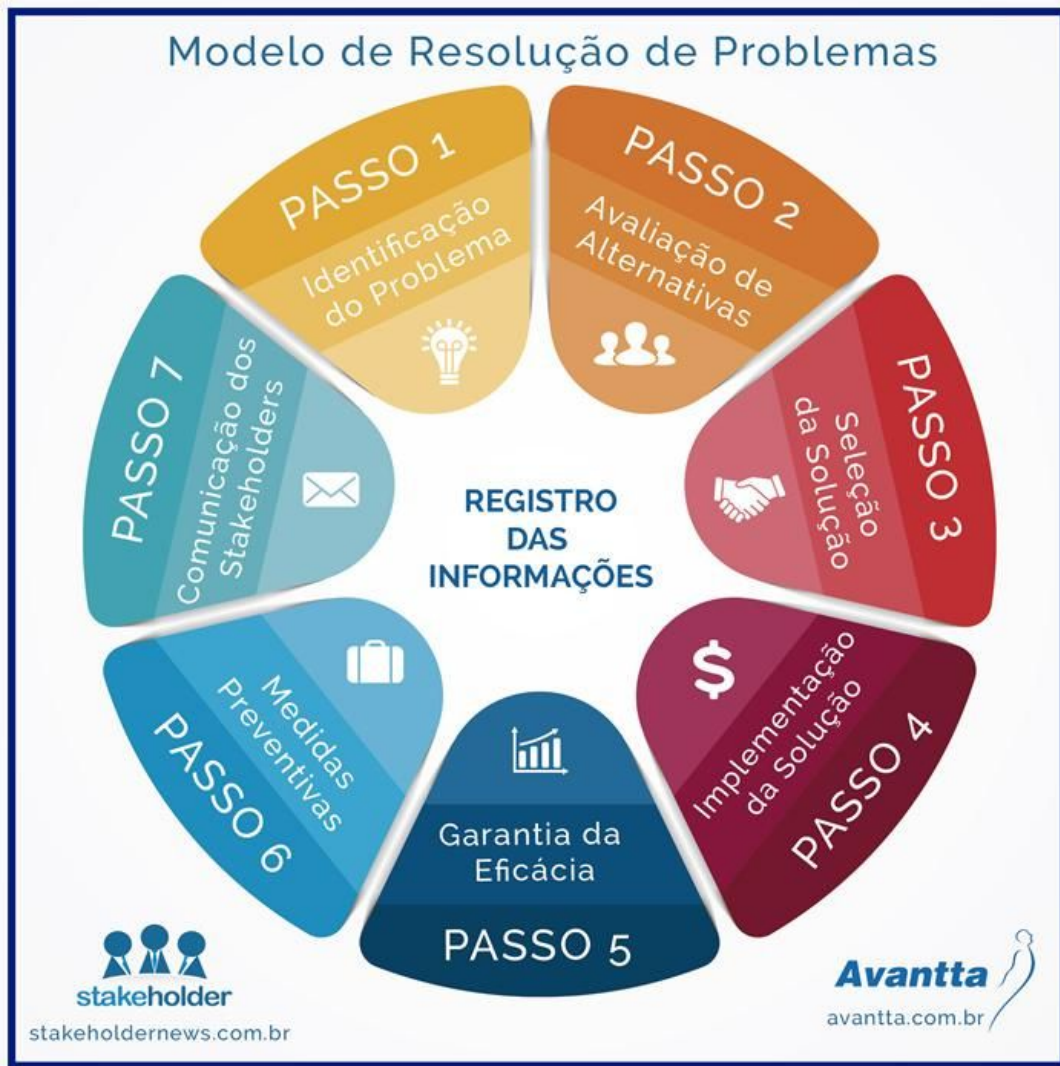
RACIOCÍNIO LÓGICO - FAVORÁVEL NUM CONTEXTO

Discussões de soluções já que leva a resultados mais eficazes e eficientes.

RACIOCÍNIO LÓGICO - EXEMPLO

Investimentos em educação são insuficientes, mal distribuídos e mal geridos, dizem especialistas

CONHECIMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETO - DIFERENCIAL DOS ENGENHEIROS



CONHECIMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETO - FAVORÁVEL NUM CONTEXTO

Propostas para solução de problemas sociais, de infraestrutura, econômicos, etc.

CONHECIMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETO - EXEMPLO

15/10/2014 17h12 - Atualizado em 15/10/2014 17h12

Ordem de serviço da Ferrovia do Frango é assinada em Chapecó

Autoridades autorizaram realização de estudo de viabilidade técnica. Rodovia deve custar R\$ 46,5 milhões e terá 862 km de linha férrea.

NOVAS TECNOLOGIAS - DIFERENCIAL DOS ENGENHEIROS

Conhecimento tecnológico, percebe o potencial, onde e como utilizar.

NOVAS TECNOLOGIAS - FAVORÁVEL NUM CONTEXTO

- Modernização do governo.
- Busca de automação e aumento de eficiência.
- Investimento em desenvolvimento tecnológico.

NOVAS TECNOLOGIAS - EXEMPLO

Planejamento busca aumentar produtividade do governo com uso de tecnologias

Tema foi debatido em encontro com mais de 200 Analistas em Tecnologia da Informação

Ministério institui e regulamenta experiência-piloto do Trabalho Remoto

A exemplo do que já ocorre em alguns órgãos pelo país, Ministério do Turismo criou regras para que servidores trabalhem de casa. Para especialista, sucesso da medida depende dos critérios de mensuração de desempenho adotados

PONTOS FAVORÁVEIS

- **Você é um futuro engenheiro e quer escolher uma forma eficiente de participar da política e da vida pública. Levando em consideração sua motivação e pontos fortes, qual é a forma que você escolheria para atuar no país?**

Escolheria eleição, cargos nomeados, agiria por meio de sindicatos ou conselho regional, mudaria a opinião das pessoas com ideias, aproveitaria oportunidades para abrir uma nova empresa?

PONTOS DESFAVORÁVEIS

- Falta de interesse ou compreensão de questões sociais.

FALTA DE INTERESSE OU COMPREENSÃO DE QUESTÕES SOCIAIS

- Uma abordagem abstrata e científica para problemas normalmente leva a soluções desassociadas de questões religiosas e culturais.

PONTOS DESFAVORÁVEIS

- A falta de compreensão de questões sociais deve-se à falta de interesse ou à ausência de disciplinas no currículo?

REFERÊNCIAS

O que faz um assessor de deputado:

<https://neritpolitica.com.br/blog/o-que-faz-um-assessor-de-deputado>

<http://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2016/11/vereador-faz-processo-seletivo-para-escolher-assessor-parlamentar-no-ac.html>

<https://campaignstops.blogs.nytimes.com/2012/02/13/why-dont-americans-elect-scientists/>

REFERÊNCIAS

Visão sistêmica:

<https://blog.egestor.com.br/visao-sistemica-o-que-e-qual-imp-ortancia-de-ter-na-gestao-empresarial/>

Noticia ferrovia chapecó:

<http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2014/10/ordem-de-servico-da-ferrovia-do-frango-e-assinada-em-chapeco.html>

Notícia aumento da produtividade do governo:

<http://www.planejamento.gov.br/noticias/planejamento-busca-aumentar-produtividade-do-governo-com-uso-de-tecnologias>

REFERÊNCIAS

Trabalho remoto:

<https://www.i9treinamentos.com/ministerio-institui-e-regulamenta-experiencia-piloto-do-trabalho-remoto/>

Investimento em educação:

<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2013/10/23/investimentos-em-educacao-sao-insuficientes-mal-distribuidos-e-mal-geridos-dizem-especialistas>

REFERÊNCIAS

Vida pública:

<https://www.macmillandictionary.com/dictionary/british/public-life>

Política:

<https://www.dicio.com.br/politica/>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Ministros do Brasil](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ministros_do_Brasil)

REFERÊNCIAS

Política:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Gilberto_Kassab

https://pt.wikipedia.org/wiki/Joaquim_Silva_e_Luna

https://pt.wikipedia.org/wiki/Ricardo_Barros

https://pt.wikipedia.org/wiki/Xi_Jinping

https://pt.wikipedia.org/wiki/Hu_Jintao

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Pol%C3%ADtica>

REFERÊNCIAS

Política:

<http://comeleufsc.ufsc.br/files/2018/03/apura%C3%A7%C3%A3o.pdf>