Carlos Dinis Gonçalves

Nº 6

Processo nº 21409

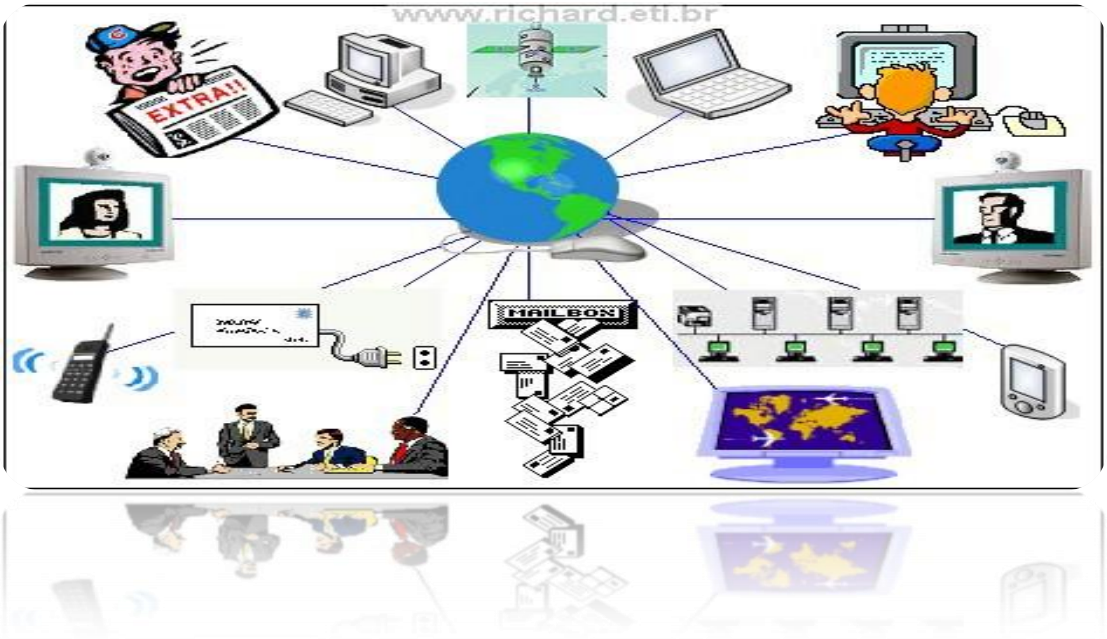
EFA S13

Formadoras:

Isabel Carvalho/ Alexandra Formozinho

UFCD 5

Tipos de tecnologia de informação e comunicação



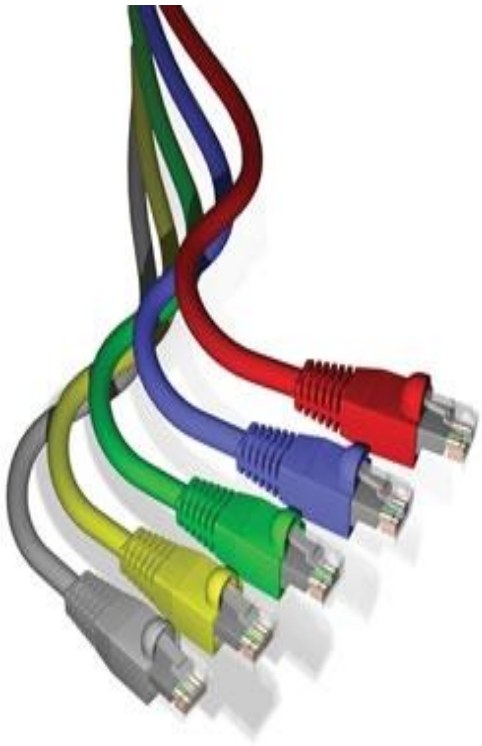
As Tecnologias da Informação dizem respeito a processos de tratamento, controlo e comunicação de informação, baseados em meios electrónicos (computadores ou sistemas informáticos).

Também se utiliza a designação Tecnologias da Informação e Comunicação, uma vez que o tratamento da informação cada vez mais se articula com os processos de transmissão ou comunicação dessa informação de uns locais para outros, a pequenas ou a grandes distâncias.

As TIC incluem, para além da informática propriamente dita, outras áreas:

Telemática, combinação das telecomunicações com a informática;

Controlo de processos de produção industrial controlados por meios informáticos.



Redes

Com o avanço da tecnologia, a partilha de informação é vital nos dias que correm.

Hoje, a partir de nossa casa ou de qualquer ponto, desde que tenhamos internet e um computador, podemos aceder às redes sociais ou ter acesso a praticamente todos os serviços públicos através dos respectivos portais.

Em princípio, estes serviços visam simplificar e melhorar a prestação de serviços públicos aos cidadãos e às empresas**,** nomeadamente promovendo:

- A eficiência e facilidade de uso dos serviços prestados aos cidadãos pelo Estado com apoio nas tecnologias da informação e comunicação;
- A transparência no relacionamento do Estado com os cidadãos;
- A concretização do princípio do balcão único nas relações do Estado com os cidadãos e as empresas;
- A redução de custos pela racionalização da utilização de meios e das compras do Estado;
- O desenvolvimento de serviços públicos modernos.
- A disponibilização on-line de todos os serviços públicos básicos;

  Temos como exemplo o Portal das finanças onde podemos fazer as mais diversas operações, como por exemplo:

- Liquidar impostos;
- Entregar os diversos modelos para liquidação de impostos;
- Consultar os códigos tributários;
- Consultar a lista de devedores;
- Retirar certidões.

Muitos mais serviços estão disponíveis neste portal.

No que se refere às tecnologias das redes, a Internet é uma entre muitas alternativas, todavia, devido à sua importância na sociedade contemporânea, pode ser considerada como o principal veículo para as redes de computadores.

Uma rede de computadores é a conexão de dois ou mais computadores que permite partilhar recursos e a troca de informações entre as máquinas.

Internet

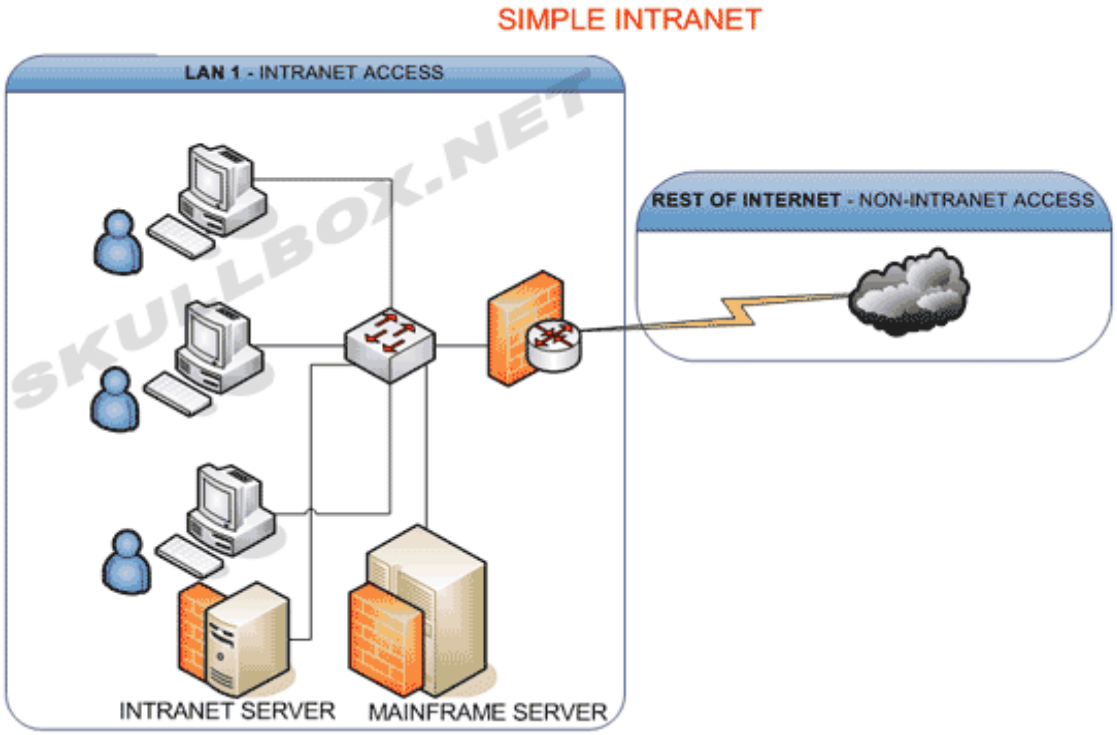
A Internet é uma rede

organizada em forma de teia, capaz de interagir com computadores em todo o mundo, bastando para isso estar ligado à internet.

Através da internet temos acesso a diversas funcionalidades:

- Acesso a notícias;
- Ao correio electrónico;
- Transferência de arquivos;
- Grupos de Discussão.

Intranet



Uma intranet é um conjunto de serviços Internet (por exemplo um servidor Web) internos ligados a uma rede, isto é, acessíveis unicamente a partir dos postos de uma rede local, ou um conjunto de redes bem definidas, e ocultas (ou inacessíveis) do exterior.

Com a intranet, temos a facilidade de:

- Aumento da produtividade e eficácia;
- Baixar os custos
- Integrar as unidades e os departamentos, mesmo quando estejam fisicamente separadas;
- Diminuição de custos, envio de correspondência, impressão de documentos;
- Rapidez de funcionamento;

- Aumento de segurança da informação;
- Facilidade para realização de pesquisas de opinião.

Aplicação das tecnologias da informação e comunicação

As Tecnologias da Informação e comunicação podem ser definidas como um conjunto de actividades e soluções providas de diversos recursos e estão hoje ligadas às mais diversas áreas existentes no Mundo inteiro. Desde a indústria ao comércio, passando pela educação, saúde, transportes, imprensa, finanças, cinema, musica etc.…

Limitações associadas às tecnologias da informação e comunicação

As Novas Tecnologias de Informação e Comunicação, têm a capacidade de criar grandes oportunidades, não só como ferramenta educativa e de aprendizagem, mas também como veículo facilitador da comunicação e do acesso à mesma.

As tecnologias da informação e comunicação também podem acentuar a discriminação social, uma vez que o acesso às mesmas não é igual para todos.

As pessoas que vivem em situação de maior exclusão, são as que menos possibilidades têm de aceder às TIC, devido à condição financeira e cultural em que vivem.

Normalmente não têm acesso á internet em suas casa ou não têm incentivos para usar as suas potencialidades. Outros há que pela sua atitude, idade ou falta de tempo, embora sendo pessoas socialmente integradas, não conseguem adquirir competências neste domínio e acabam por se tornar excluídos.

Neste momento vivemos uma crise a nível mundial, que em parte se deve a este novo "estilo de vida". Com a informatização das empresas e de vários serviços, perderam-se muitos postos de trabalho.

Temos que fazer com que sejam as nossas necessidades a corresponder ao desenvolvimento tecnológico e não o desenvolvimento tecnológico a moldar as nossas necessidades.

O telemóvel como Tecnologia de Informação

A nossa sociedade encontra-se em constante mudança e, como tal, as novas tecnologias têm um papel fundamental na sua evolução, onde o telemóvel tem um papel fundamental.

Com o avanço da tecnologia, a partilha de informação é vital nos dias que correm. Hoje em dia a informação é constante e chega – nos preços bastante acessíveis.

O telemóvel quando apareceu era de grandes dimensões e poucos eram os que podiam adquirir este tipo de aparelhos, os locais com cobertura eram muito poucos. Hoje praticamente todo o país está coberto por sinal de rede.

O telemóvel já está implantado com grande força não só no nosso país, mas também a nível mundial.

O telemóvel, quando utilizado dentro das normais necessidades e sem exageros, acho que é um aparelho de grande utilidade, caso contrário será muito prejudicial.

Temos que fazer com que sejam as nossas necessidades a corresponder ao desenvolvimento tecnológico e não o desenvolvimento tecnológico a moldar as nossas necessidades.

Para concluir, tudo tem o seu tempo e agora estamos numa época em que as máquinas (Telemóveis) estão em franca expansão. Claro que isto é óptimo, mas nós temos que saber adaptar-nos a todas estas inovações com a firme convicção de que é o homem que comanda a máquina e nunca a máquina a comandar o homem. Caso contrário, corremos o risco de não ter vontade própria e viver dependente de uma qualquer máquina!

Estudo da utilização do meu telemóvel no mês de Junho de 2011

A Estatística é a ciência que se ocupa da recolha e tratamento de informação. Tem como objectivo analisar os dados recolhidos, descrevendo-os e organizando-os para posterior interpretação e eventual utilização na previsão de acontecimentos futuros.

A Estatística divide-se em dois ramos distintos: a Estatística Descritiva, responsável pelo estudo das características de uma dada população; e a Estatística Indutiva, que generaliza um conjunto de resultados, tendo por base uma amostra de uma dada população ou universo, enunciando a (s) consequente (s) lei(s

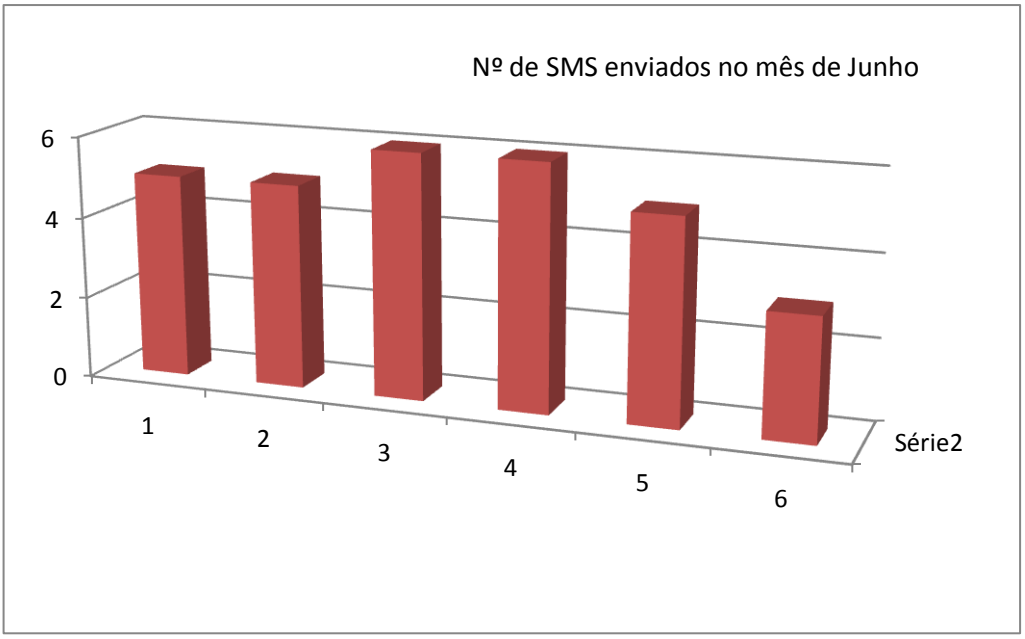
Na actualidade, a Estatística já não se limita apenas ao estudo da Demografia e da Economia. O seu campo de aplicação alargou-se à análise de dados em Biologia, Medicina, Física, Psicologia, Indústria, Comércio, Meteorologia, Educação, etc., e ainda a domínios aparentemente desligados, como estrutura de linguagem e estudo de formas literárias.

Dias	Nº de SMS
1	4
2	5
3	3
4	6
5	1
6	6
7	3
8	2
9	4
10	1
11	3
12	5
13	2
14	3
15	1
16	4
17	2
18	5
19	4
20	3
21	6
22	4
23	2
24	1
25	2
26	4
27	5
28	5
29	3
30	1
Média	3,333
Mediana	**3**
Moda	3, 4

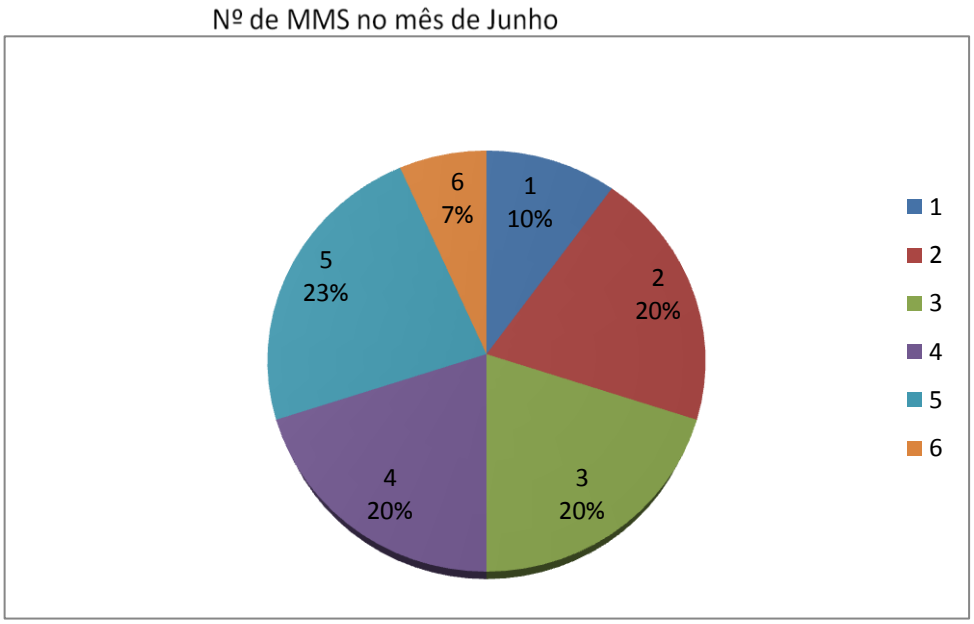
Dias	Nº de MMS
1	3
2	2
3	5
4	4
5	5
6	2
7	4
8	1
9	3
10	6
11	4
12	5
13	3
14	4
15	2
16	6
17	2
18	1
19	4
20	5
21	5
22	2
23	5
24	3
25	4
26	1
27	3
28	5
29	2
30	3
Média	3,467
Mediana	3,5
Moda	5

Dias	Nº de CHAMADAS
1	3
2	5
3	4
4	6
5	3
6	4
7	4
8	6
9	3
10	1
11	3
12	5
13	2
14	4
15	3
16	4
17	2
18	4
19	4
20	3
21	2
22	5
23	3
24	6
25	4
26	5
27	3
28	4
29	1
30	4
Média	3,667
Mediana	4
Moda	4

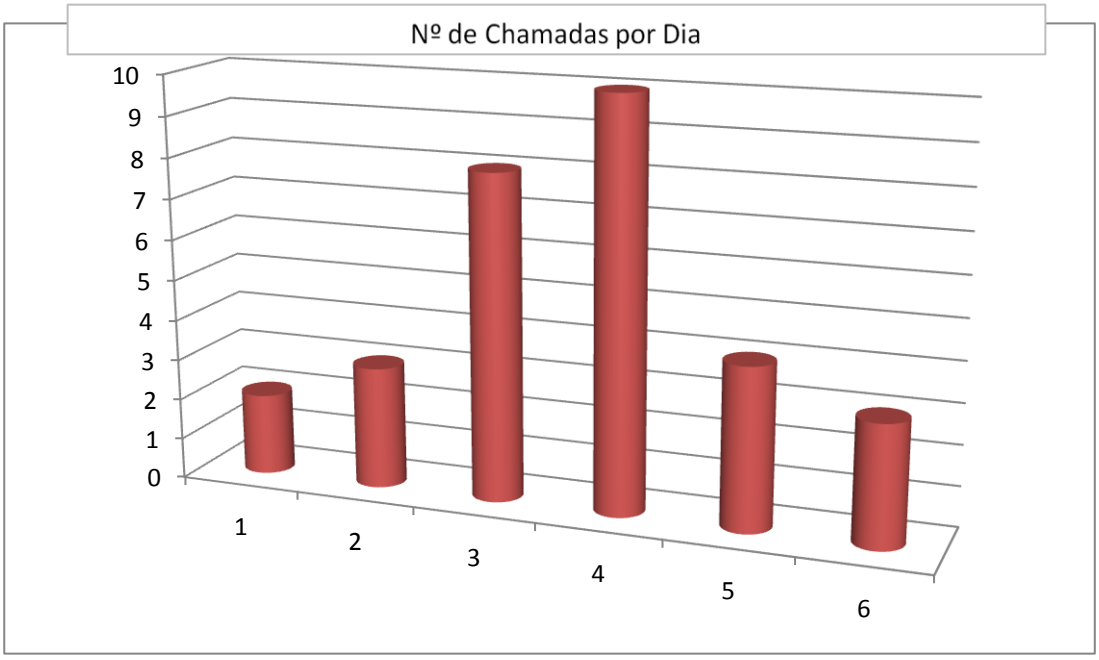
Nº de SMS	F. Absoluta	F. A. Acumulada	F. Relativa	F. R. Acumulada	Percentagem %
1	5	5	0,167	0,167	16,667
2	5	10	0,167	0,333	33,333
3	6	18	0,200	0,533	53,333
4	6	24	0,200	0,733	73,333
5	5	25	0,167	0,900	90,000
6	3	18	0,100	1,000	100,000
	30		**1,000**		



Nº de MMS	F. Absoluta	F. A. Acumulada	F. Relativa	F. R. Acumulada	Percemtagem %
1	3	3	0,100	0,100	10,000
2	6	12	0,200	0,300	30,000
3	6	18	0,200	0,500	50,000
4	6	24	0,200	0,700	70,000
5	7	35	0,233	0,933	93,333
6	2	12	0,067	1,000	100,000
	30		**1,000**		



Nº de Chamadas	F. Absoluta	F. A. Acumulada	F. Relativa	F. R. Acumelada	Percemtagem
1	2	2	0,067	0,067	6,667
2	3	6	0,100	0,167	16,667
3	8	24	0,267	0,433	43,333
4	10	40	0,333	0,767	76,667
5	4	20	0,133	0,900	90,000
6	3	18	0,100	1,000	100,000
	30		**1,000**		



Os MASS MEDIA como veículo de fortalecimento/ enfraquecimento da DEMOCRACIA

FOI VISUALIZADO NAS SESSÕES DE FORMAÇÃO O FILME " NOTHING BUT THE TRUTH"

(Apenas a verdade)

RESUMO DO FILME

A história de Rachel Armstrong, uma jovem repórter da secção nacional do Capitol Sun-Times, um dos mais importantes jornais diários de Washington. Rachel escreve um artigo explosivo, revelando a identidade de uma agente da CIA sob disfarce, Erica Van Doren, que ao ser publicada desencadeia um verdadeiro vendaval, levando o Governo a pedir a identificação da fonte de Rachel. Com o apoio do

seu editor, Bonnie Benjamin, do advogado do jornal, Avril Aaronson e do marido, Ray, Rachel desafia o carismático e decidido Procurador, Patton Dubois. Quando Rachel também se recusa a revelar a sua fonte ao Juíz Distrital Hall, este acusa-a de desrespeito pelo Tribunal e manda-a para a cadeia, afirmando que só ela tem o poder de sair da cela e que o tempo a passar no Centro de detenção a ajudará a percebê-lo. A história segue a dura experiência de Rachel atrás das grades, bem como a luta legal empreendida pelo seu advogado, Albert Burnside, que cita a Primeira Emenda da Constituição, quando leva o caso ao Supremo Tribunal de Justiça. Mas toda a gente está ansiosa por saber: quem é afinal a fonte e porque razão está Rachel disposta a sacrificar-se para a proteger.

Após debate e discussão sobre o tema, chegamos à conclusão que os **Mass Média**, podem fortalecer ou enfraquecer a democracia ou os Estados Democráticos.

Pesquisas efectuadas em:

http://www.intranetsystem.com.br/materias.php?cd_secao=5&codant=

http://www.gurupionline.com.br/v02/index.php/saude/928-tecnologias-de-informacao-e-comunicacao

http://www.gurupionline.com.br/v02/images/stories/gol/site/colunistas/Bruno_Peron/imagens/tecnologia-net.jpg