UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

Um estudo sobre informação e comunicação:

do conceito inicial ao estado da arte

João Vítor Demaria Venâncio

Florianópolis

2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

Um estudo sobre informação e comunicação:

do conceito inicial ao estado da arte

Relatório técnico apresentado como requisito parcial para obtenção de aprovação na disciplina Introdução à Informática, no Curso de Sistemas de Informação, na Universidade Federal de Santa Catarina.

Prof. Dr. João Candido Lima Dovicchi

João Vítor Demaria Venâncio

Florianópolis

2017

RESUMO

O trabalho aborda o conceito inicial do que é informação e comunicação, bem como a sinergia que as duas possuem. Assim é possível descrever uma cronologia temporal da sua evolução, partindo desde representações rupestres até a dispositivos móveis com acesso à rede de computadores, a internet. Com os conteúdos abordados, é realizada uma reflexão de como os meios de comunicação facilitam o dia a dia, quebrando barreiras físicas e temporais, e proporcionando um mundo interligado com rápido envio e recebimento de informações.

Palavras-chave: Informação, Comunicação, Tecnologias.

SUMÁRIO

[1. INTRODUÇÃO 5](#__RefHeading___Toc8981_2108472228)

[2. A EVOLUÇÃO DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO 6](#__RefHeading___Toc389_1493590166)

[2.1 Informação 6](#__RefHeading___Toc379_1493590166)

[2.2 Comunicação 7](#__RefHeading___Toc381_1493590166)

[2.3 Sinergia da informação e comunicação 8](#__RefHeading___Toc391_1493590166)

[2.4 Histórico 9](#__RefHeading___Toc393_1493590166)

[2.5 A internet quebrando paradigmas 13](#__RefHeading___Toc1519_2108472228)

[2.6 ESTADO DA ARTE 14](#__RefHeading___Toc1521_2108472228)

[2.7 Rede de notícias 16](#__RefHeading___Toc1523_2108472228)

[2.8 Redes sociais 17](#__RefHeading___Toc1525_2108472228)

[2.9 OSI 18](#__RefHeading___Toc1527_2108472228)

[3. EXEMPLOS 20](#__RefHeading___Toc1529_2108472228)

[3.1 PALMA 20](#__RefHeading___Toc1531_2108472228)

[3.2 TICs na mediação andragógica 21](#__RefHeading___Toc1533_2108472228)

[4. CONCLUSÃO 23](#__RefHeading___Toc1535_2108472228)

[REFERENCIAS 24](#__RefHeading___Toc1537_2108472228)

# 1. INTRODUÇÃO

Em um mundo onde novas tecnologias estão em constante desenvolvimento, entender de onde elas surgiram e como elas foram evoluindo é a base para compreender a evolução do mundo como um todo.

Partindo dos conceitos de informação e comunicação, o presente relatório técnico procura descrever como esses elementos se relacionam, sua importância para os nossos antepassados e nos dias atuais, bem como o seu estado da arte.

Para tanto, esse estudo apresenta uma linha do tempo da evolução das tecnologias de comunicação e informação, o surgimento da internet, os seus canais de informação e o impacto de algumas dessas tecnologias no mundo atual.

A pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando a rede mundial de computadores, ao diretório de banco de dados de teses da Universidade Federal de Santa Catarina, bem como o acesso e a leitura de livros, jornais e periódicos.

Seguindo a NBR 10719:2015 da ABNT e as orientações do professor-orientador Dr. João Candido Lima Dovicchi, o texto foi construído seguindo as devidas especificações.

Assim, espera-se que o trabalho contribua para o aumento de conhecimento aos interessados das áreas das tecnologias de informação e comunicação, servindo tanto como base de referências e informações, como também de uma leitura agradável aos estudantes de Sistemas de Informação.

# 2. A EVOLUÇÃO DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO

## 2.1 Informação

Para entender como a informação e comunicação andam juntas, será necessário, primeiro, definir o que é informação e o que é comunicação. Entretanto, isso é uma tarefa complicada. Chalmers (1993, p.99), na sua comparação entre o conceito de massa de Newton pelo conceito de democracia, expressa essa dificuldade em seu livro “O que é ciência afinal”, mostrando que é mais fácil definir uma ideia de uma tese do que um conceito de uma palavra: