

Seminários Internos 2010/1

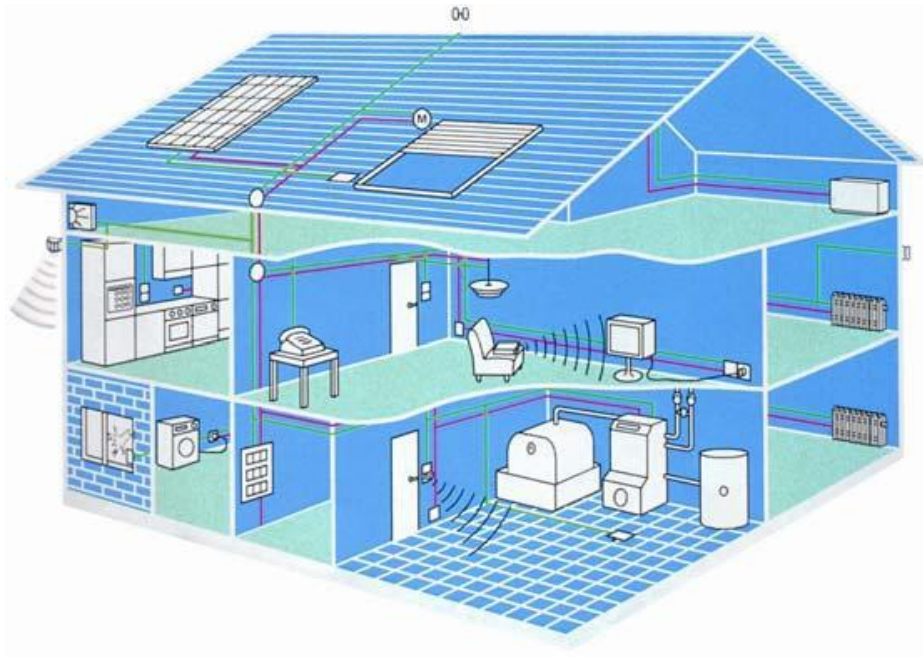
CASAS INTELIGENTES

Marcele Dorneles Bravo



O QUE É UMA CASA INTELIGENTE?

- São casas que fazem uso da DOMÓTICA - tecnologia recente que permite a gestão de todos os recursos habitacionais.



DISPOSITIVOS



Aparelhos utilizados para automatizar as rotinas
e tarefas de uma casa



PRINCIPAIS CATEGORIAS DE FUNCIONALIDADES

- ◉ Segurança;
- ◉ Economia;
- ◉ Conforto;
- ◉ Sustentabilidade;
- ◉ Integração.

SEGURANÇA

- ◉ Identificação Digital Biométrica

- impressão digital
- padrão retinal
- cronograma

- ◉ Sensor de presença

- ◉ Simulador de presença

- ◉ Câmeras em locais estratégicos

- ◉ Rastreamento Veicular



ECONOMIA

◎ Chuveiro

- Controle da temperatura e do tempo de banho



◎ Iluminação

- Intensidade
- Controle de gastos

◎ Aspiração Central

- Pontos Específicos
- Tubulação própria
- Reservatório

CONFORTO

⊙ Alimentação

- Lista de compras
 - Conexão com supermercados
- Animais de estimação

⊙ Climatização

- Intervalo de temperatura pré-definida

⊙ Eletrônicos

⊙ Dispositivos de controle - controle de voz

- Definição de cenários

- Entretenimento

- Acessibilidade

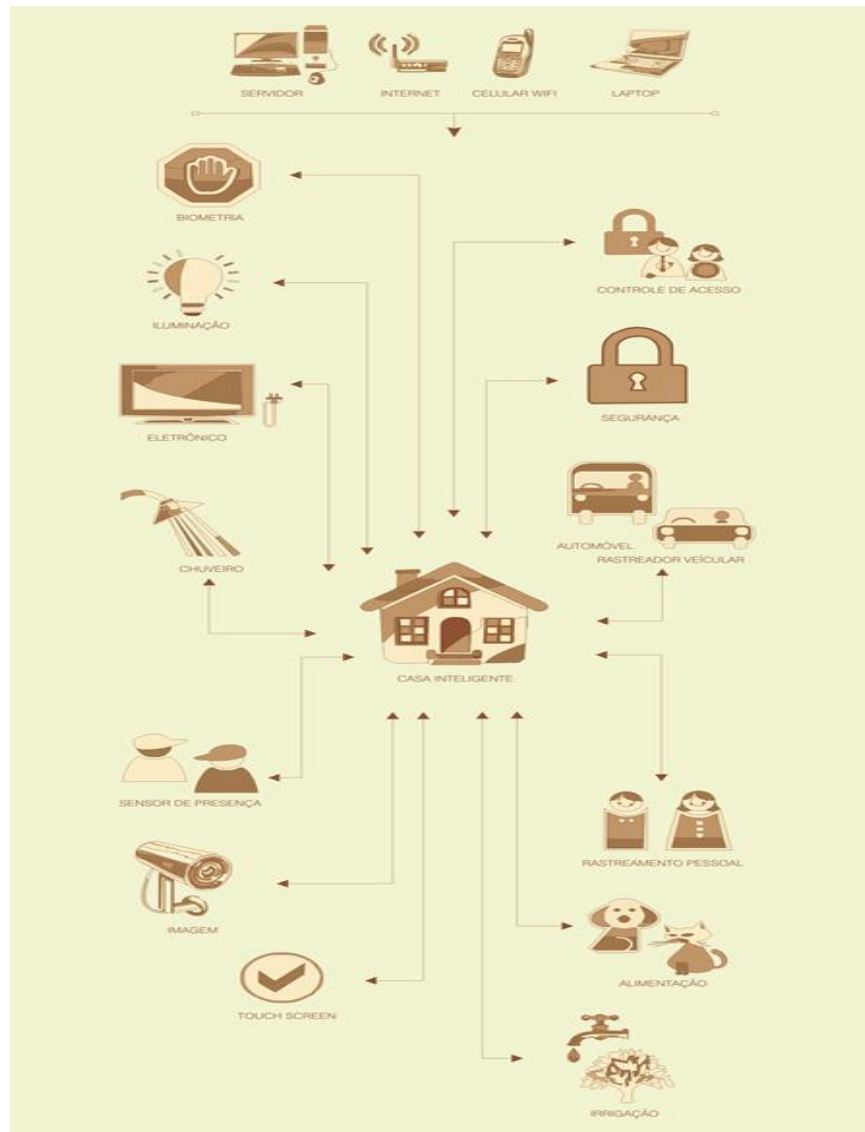


SUSTENTABILIDADE

- ◉ Geração de eletricidade
 - Painéis solares
- ◉ Tratamento de água - captação de água da chuva
- ◉ Irrigação de jardins



INTEGRAÇÃO



INTERFACE





Casa Inteligente em Florianópolis - SC



OBRIGADA PELA ATENÇÃO!