

arqtecs

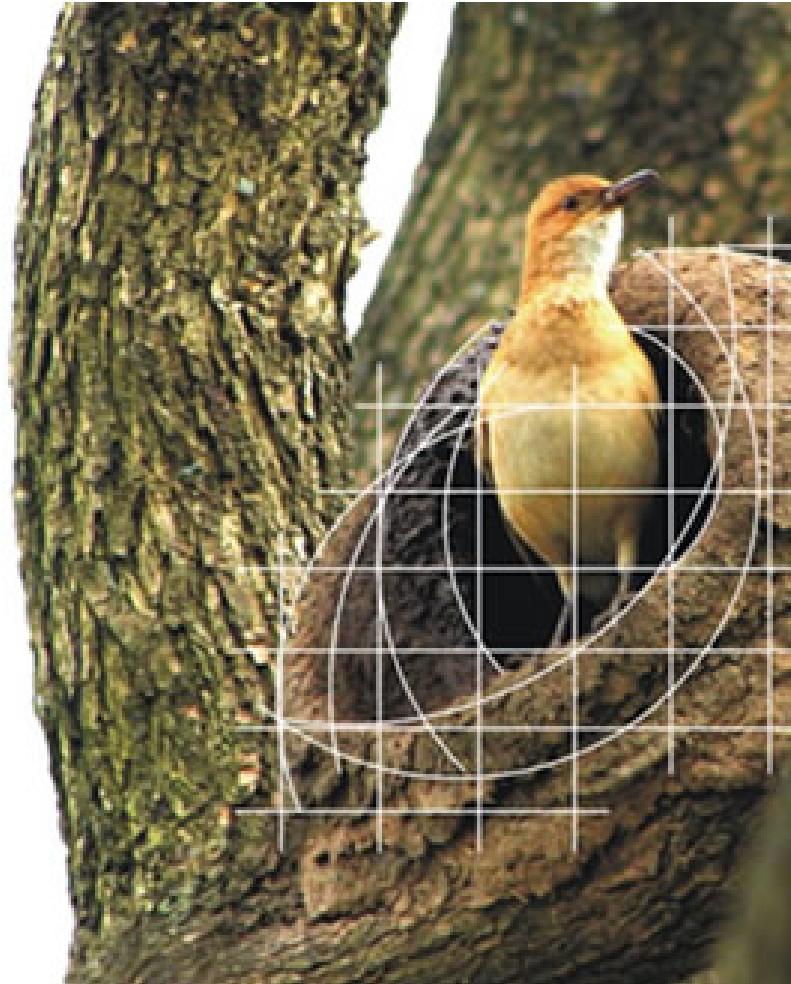
“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo de Pesquisa **ERGOTECS**
Ergonomia e Tecnologia Sustentáveis
UFSM - CNPq



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

18 de julho de 2007, Santa Maria - RS





I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS



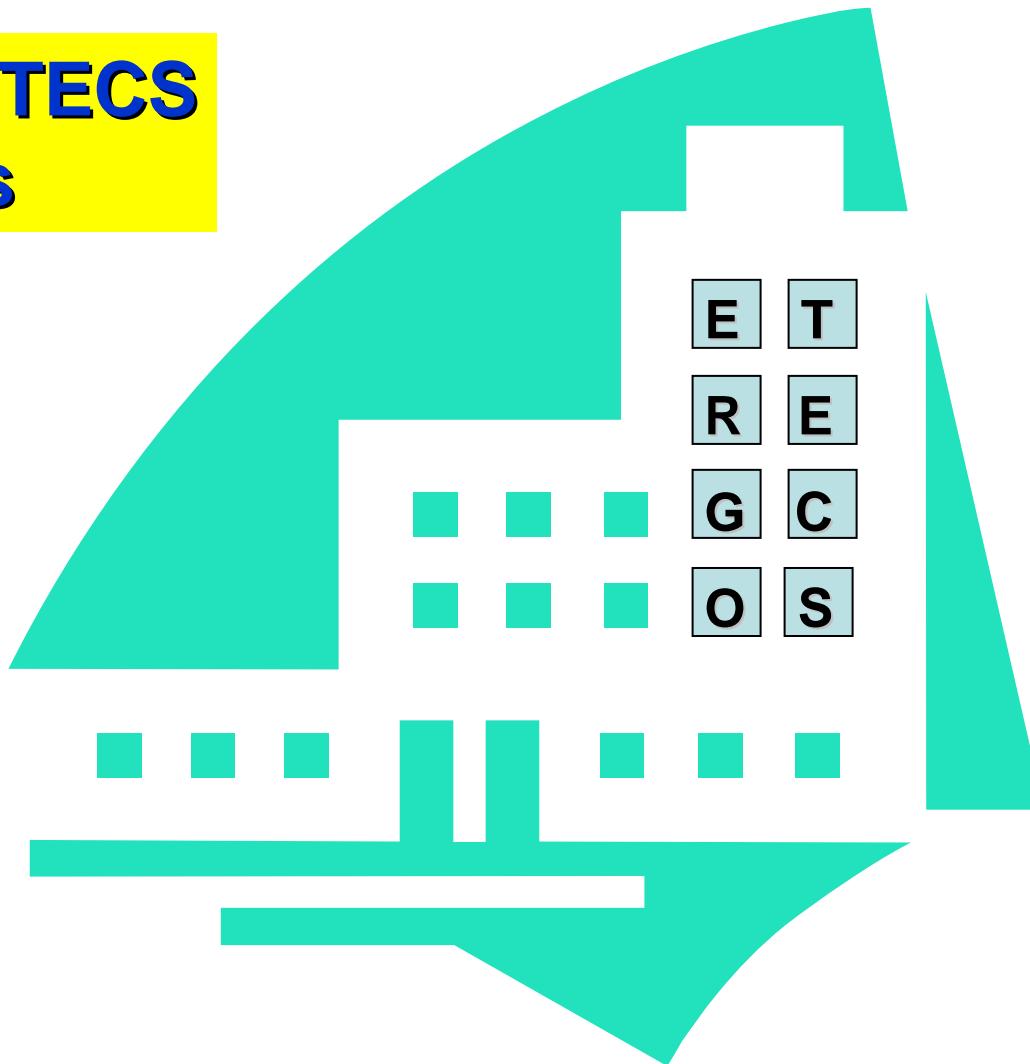
Grupo ERGOTECS – Coord. Lizandra Lupi Vergara



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS Projetos



Grupo ERGOTECS – Coord. Lizandra Lupi Vergara



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Metas

O grupo de pesquisa Ergonomia e Tecnologias Sustentáveis pretende:

- Oferecer soluções apropriadas às necessidades locais e funcionais que garantam melhor ambientação e conforto do projeto,
- Buscar uma arquitetura sustentável de baixo impacto humano e ambiental,
- Trabalho de equipe de pesquisa multi-inter-disciplinar.



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Objetivos

Buscar uma arquitetura sustentável de baixo impacto humano e ambiental, priorizando critérios como:

- Aspectos humanos (culturais, conforto ambiental,...),
- Entorno da edificação (manutenção das condições de microclima local),
- Materiais construtivos utilizados (diminuição de perdas no processo construtivo, aspectos de desempenho e tecnologias aplicáveis),
- Aspectos relacionados à própria edificação (flexibilidade de usos, funcionalidade, arquitetura bioclimática, orientação solar,...).



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS – Linhas de Pesquisa

❖ Ergonomia

- adaptação antropométrica
- biomecânica ocupacional
- interface homem-computador (IHC)
- segurança do trabalho
- conforto ambiental

❖ Tecnologias Sustentáveis

- arquitetura bioclimática
- conforto ambiental
- eficiência energética



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Pesquisadores

Lizandra G. Lupi Vergara	Dra. Arquiteta – DEPG
Luis Guilherme Aita Pippi	M.Sc. Arquiteto – DAU
Giane de Campos Grigoletti	Dra. Arquiteta – DAU
Dinara Xavier da Paixão	Dra. Engenheira – DECC
Marcia Belinazo	M.Sc. Engenheira – DEPG
Felipe Vergara	Dr. Engenheiro – DECC
Joaquim Pizzutti dos Santos	Dr. Engenheiro – DECC
Marcos Cordeiro D'Ornellas	Dr. Engenheiro – DINF



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS – Pós Graduação

Cibele Sangoi Klusener	PPGEC - UFSM
Lisandra Colman Blois	PPGEC - UFSM
Maristela Guareschi	PPGEC - UFSM
Marselle Nunes Barbo	PPGEC - UFSM



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Acadêmicos

Angélica Saccol Berleze	Arquitetura - UFSM
Christiane Cunha Krum	Arquitetura - UFSM
Clarissa Tonial	Arquitetura - UFSM
Juliane Aime Timm	Arquitetura - UFSM
Laura Landerdahl Christmann	Arquitetura - UFSM
Mariana Rohde Pires	Arquitetura - UFSM
Roberta Bica Noal	Arquitetura - UFSM
Thayane Santos Filipini	Bolsista - Ensino Médio



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS – Projetos de Pesquisa

Manual de Projetos Sustentáveis para o Campus da UFSM

Bolsista FIPE Jr. / UFSM : Roberta Bica Noal

Projeto Meio Ambiente Sustentável – Educação e Conscientização Ambiental

Bolsista PROBIC Jr. II / UFSM: Thayane Santos Filipini

Controle de Qualidade de Interfaces Humano-computador (IHC) e Avaliação da Satisfação da Usabilidade de Software Qualidade Visual de Interfaces Gráficas do Atlas Digital

Co-orientação na área de Ergonomia (Mestrado Geografia – INPE)



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Atividades de extensão 1

Projeto Ergonômico

Móvel Expositor das vestes do Padre Vale - Nossa Senhora Medianeira

Projeto Ergonômico

Capela das Velas - Nossa Senhora Medianeira



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Atividades de extensão 2

Projeto Ergonômico – Exposição Padre Vale - Nossa Senhora
Medianeira

Bolsista FIEX / UFSM: Laura Landerdahl Christmann

Projeto de Ampliação da Incubadora Tecnológica da UFSM

Bolsista FIEX / UFSM: Mariana Rohde Pires

Projeto Arquitetônico do Prédio de Educação Ambiental / UFSM –
Um Modelo de Sustentabilidade



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Orientação Mestrado

Simulação Computadorizada da Regulamentação sobre Eficiência Energética do Centro de Convenções - UFSM

Aluna PPGEC/UFSM: Cibele Sangoi Klusener

Aplicação de Estratégias Bioclimáticas na Elaboração do Centro de Pesquisa/CT INFRA – UFSM

Aluna PPGEC/UFSM: Lisandra Colman Blois



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Grupo ERGOTECS - Artigos Publicados 2007

Avaliação Pós-ocupação das Funções Estar, Serviço e Dormir
em Ambientes Residenciais de Santa Maria – RS

Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído - ENCAC

Considerações Projetuais Sobre a Radiação Solar Incidente
em Edificações Residenciais de Santa Maria-RS

Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído - ENCAC

Influência do Estresse sobre as Sensações Térmicas de profissionais
de UTI

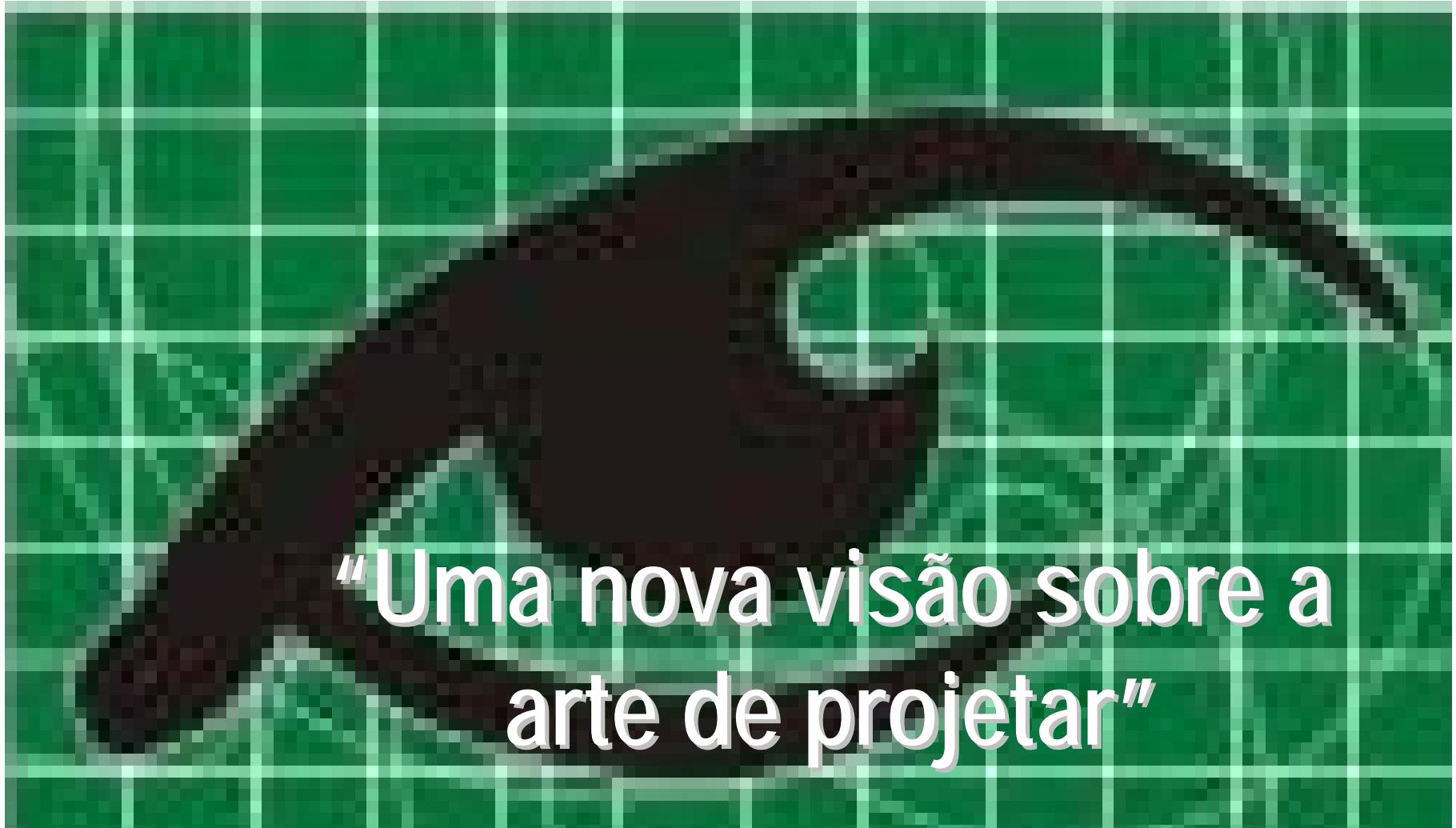
VII Congresso de Stress da ISMA-BR e

IX Fórum Internacional de Qualidade de Vida no Trabalho



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”



“Uma nova visão sobre a
arte de projetar”

Grupo ERGOTECS – Coord. Lizandra Lupi Vergara



I Seminário sobre Tecnologias Sustentáveis

“Uma nova visão sobre a arte de projetar”

Produção



**DEPARTAMENTO DE
EXPRESSÃO GRÁFICA**

Apoio



Patrocínio



Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Elétrica - UFSM



HunterDouglas®



WALTER BELTRAME
E CIA LTDA.



TEC IMPORTS