



CEAR

CENTRO DE ENERGIAS
ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA



Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis

Meio Ambiente, Economia e Aproveitamento Energético

Linhas de Pesquisa

Prof^a Taynara G. S. do Lago

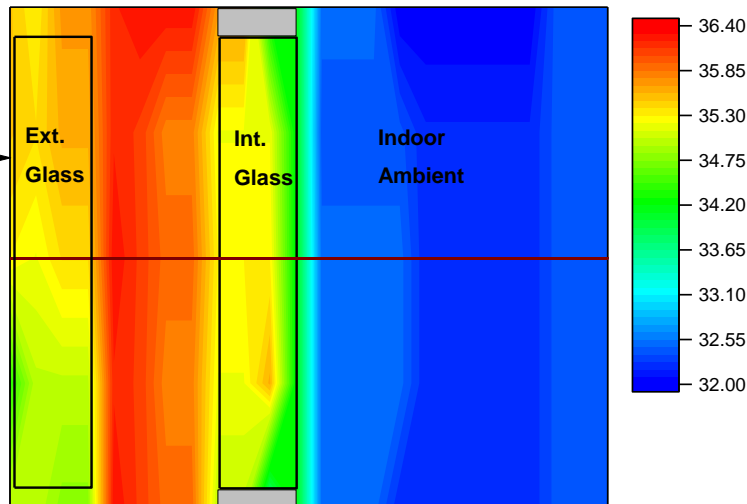
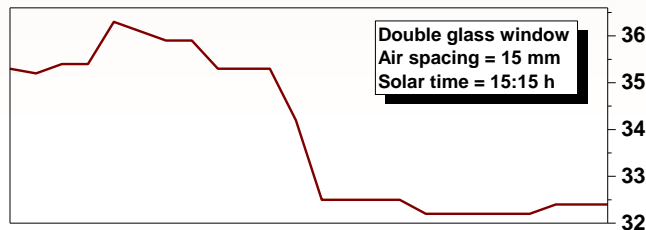
Linhas de Pesquisa

Taynara Geysa Silva do Lago

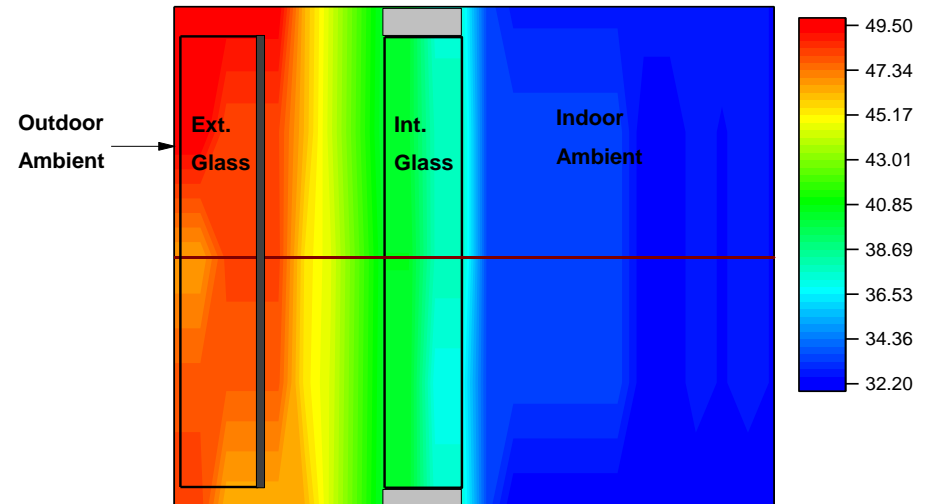
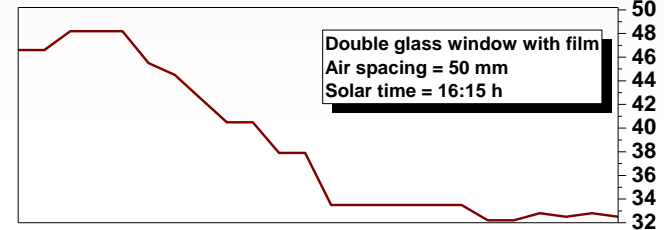


Modelagem Matemática e Numérica de Fenômenos de Transferência de Calor em Sistemas Solares Térmicos e Fotovoltaicos em Edifícios

Temperature Profile



Temperature Profile



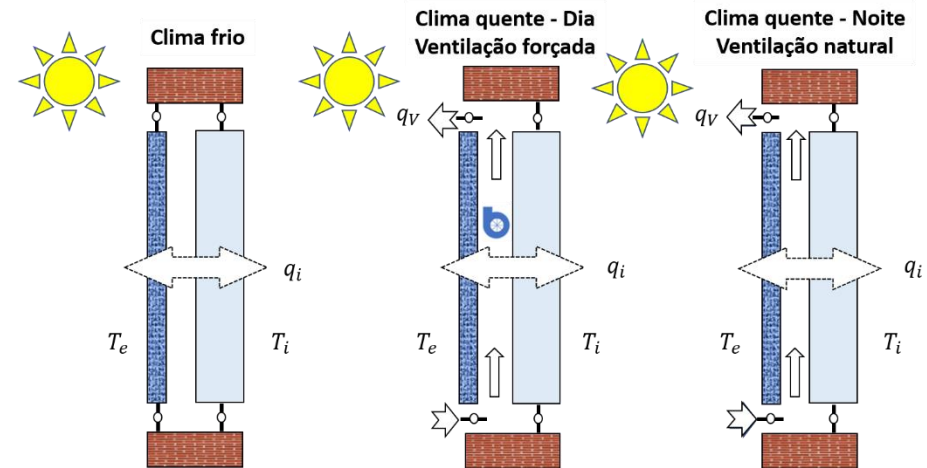
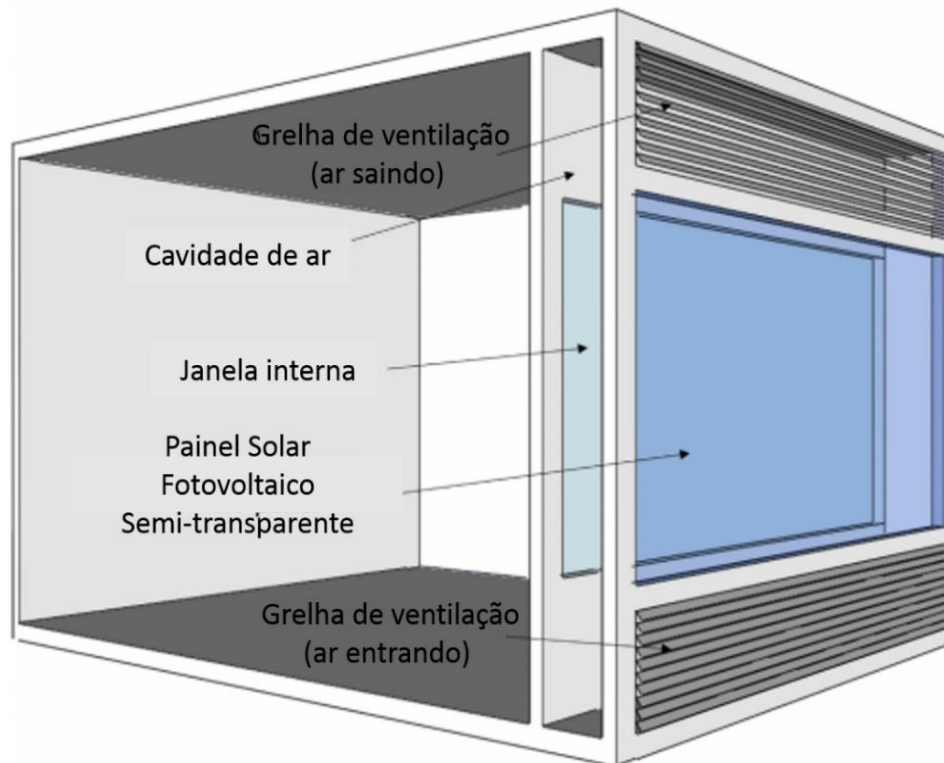
Janelas de Vidros Duplos com fluxo de Ar

Linhas de Pesquisa

Taynara Geysa Silva do Lago



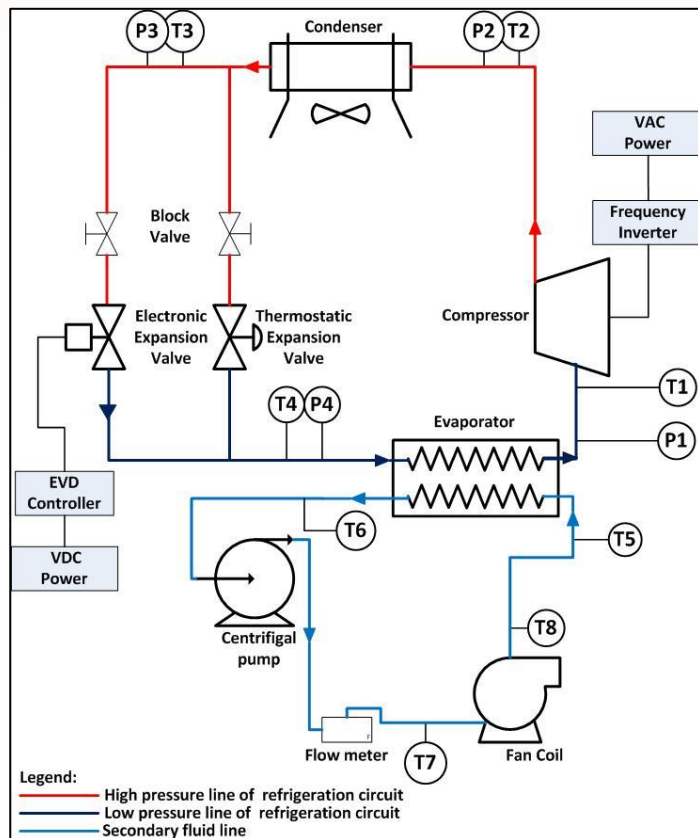
Modelagem Matemática e Numérica de Fenômenos de Transferência de Calor em Sistemas Solares Térmicos e Fotovoltaicos em Edifícios



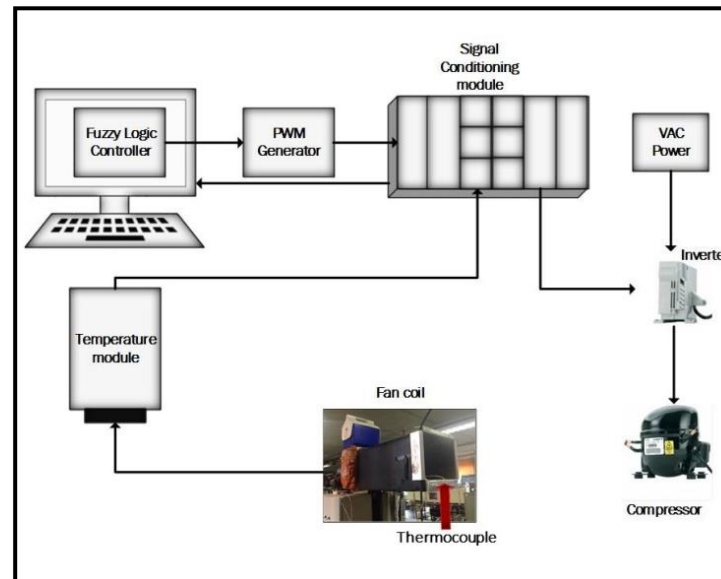
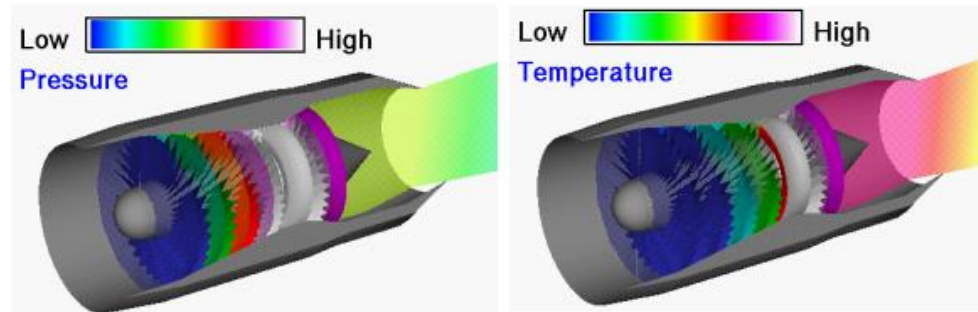
BIPV/T (Painéis Solares Integrados à Construção)

Estudo da Eficiência global de Máquinas Térmicas

Sistemas de Refrigeração



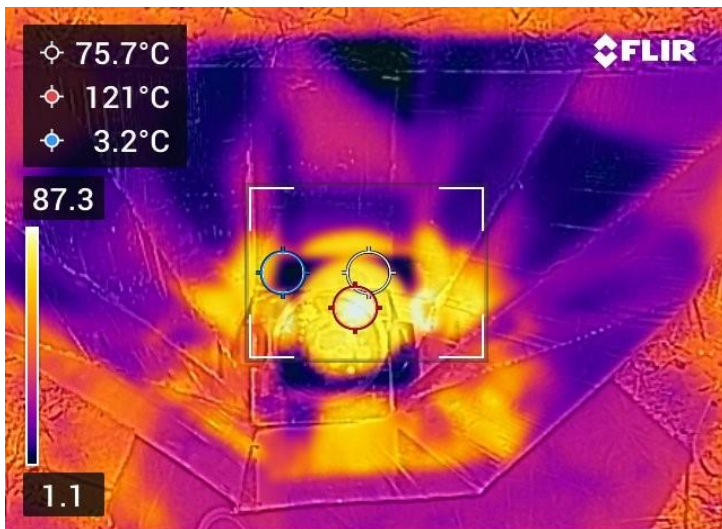
Turbinas a Gás



Linhas de Pesquisa

Taynara Geysa Silva do Lago

Projetos e Desenvolvimento de Tecnologias Sociais com fontes de Energias Renováveis



Fogões Solares

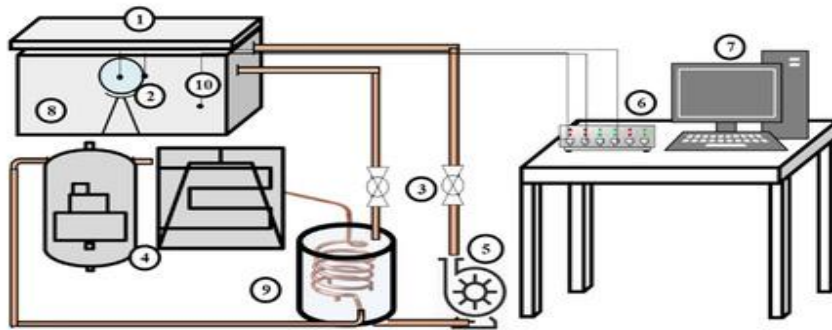
Além de outros, como secadores de frutas, dessalinizadores, biodigestores, etc. ⁵

Linhas de Pesquisa

Taynara Geysa Silva do Lago

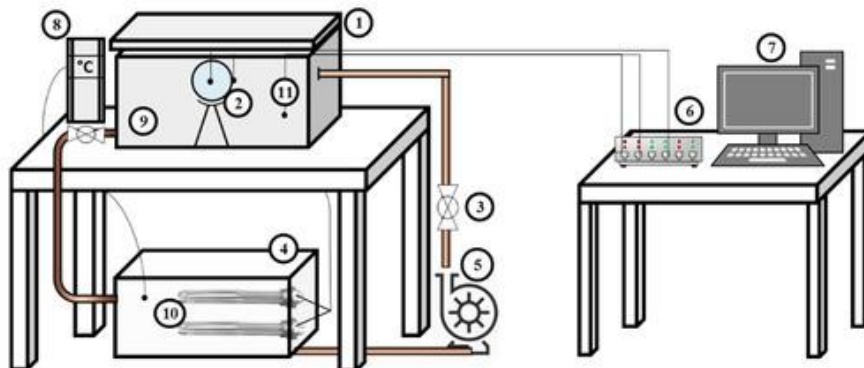
Armazenamento em calor latente envolvendo geometrias planas, cilíndricas, esféricas e aletadas

Solidification bench

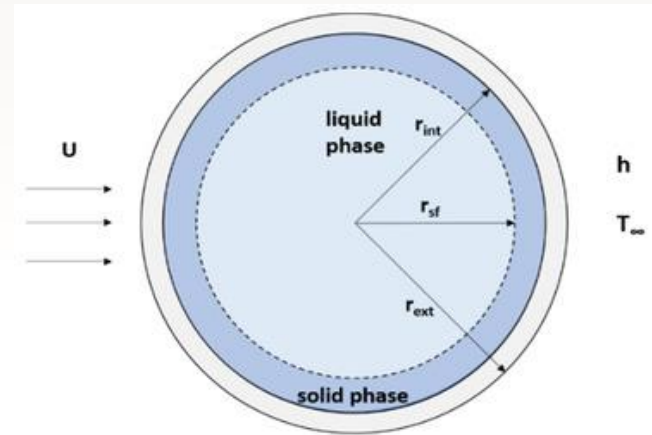


1 – Isothermal Tank; 2 – Spherical Shell; 3 – Globe Valve; 4 – Refrigeration system ; 5 – Pump; 6 – Data Acquisition; 7 – Computer; 8 – Constant Temperature Bath; 9 – Heat Exchanger; 10 – Thermocouple.

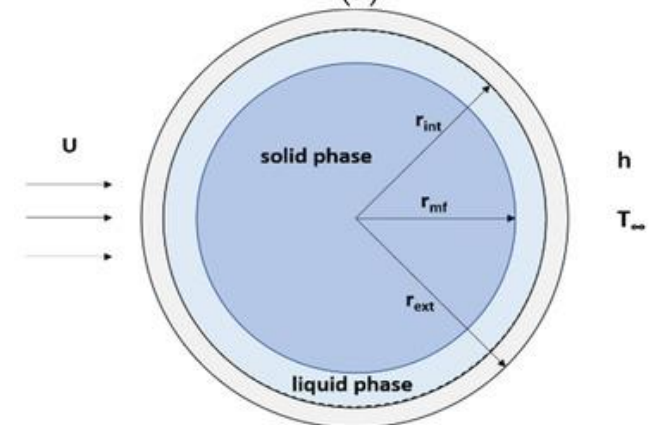
Melting bench



1 – Isothermal Tank; 2 – Spherical Shell; 3 – Globe Valve; 4 – Tank Heating; 5 – Pump; 6 – Data Acquisition; 7 – Computer; 8 – Thermostat; 9 – Constant Temperature Bath; 10 – Electric Resistance; 11 – Thermocouple.



(a)



(b)



CEAR
CENTRO DE ENERGIAS
ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA



OBRIGADO PELA ATENÇÃO

**Programa de Pós-Graduação
em Energias Renováveis**

Taynara G. S. do Lago

Professora Adjunta

Departamento de Engenharia de Energias Renováveis - DEER

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8719507576491647>

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1618-5639>

Email: taynara@cear.ufpb.br

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/taynara-lago-41529660/>