Sistema para Gerenciamento do Parque de Equipamentos de Pesquisa (SiGPEP)

Guilherme de Oliveira e Prof. Vitor R. Coluci, Março/2019

Em 2018 a Pró-reitoria de Pesquisa disponibilizou o portal de busca de equipamentos de pesquisa de médio e grande porte, instrumentos sofisticados e serviços especializados prestados por faculdades, institutos e órgãos da Unicamp, voltado a pesquisadores da própria universidade e de outras instituições. Esse portal pode ser acessado em https://www.prp.unicamp.br/ces/site/index.php

Inspirados nesse portal, desenvolvemos um sistema para o gerenciamento do parque de equipamentos de Pesquisa da FT. A ideia desse sistema é facilitar o gerenciamento centralizando e disponibilizando informações e localização dos equipamentos via Web.

O sistema pode ser acessado em https://sistemas2.ft.unicamp.br/parque

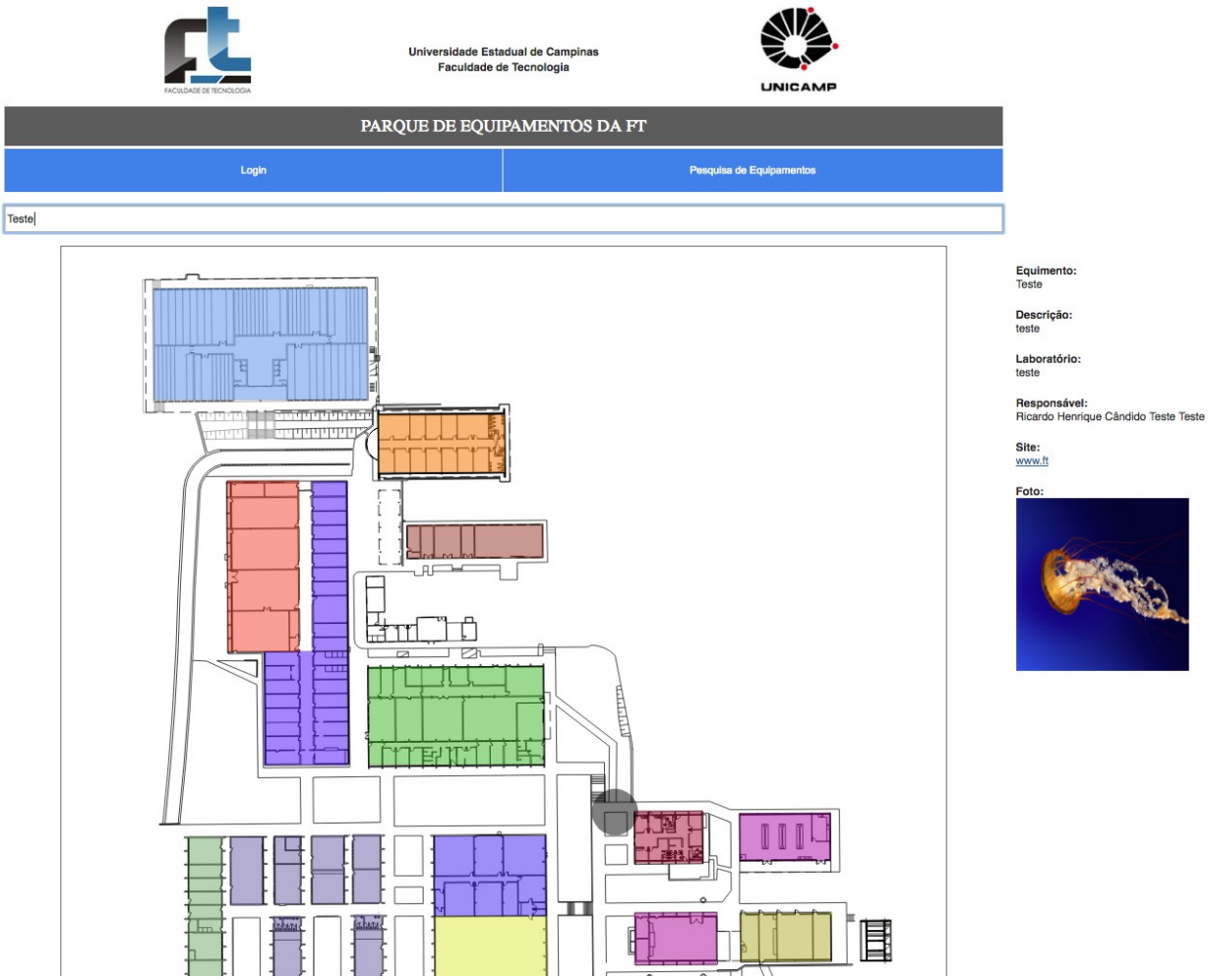
No estágio atual, o sistema permite o cadastramento de equipamentos por funcionários previamente designados para esse fim. Durante o cadastro do equipamento são informados o responsável pelo equipamento, uma breve descrição do equipamento, uma foto, nome do laboratório de pesquisa em que o equipamento está vinculado e a localização do equipamento.

Ao acessar o site https://sistemas2.ft.unicamp.br/parque/pesquisa.php pode-se realizar a procura pelo nome ou por parte da descrição do equipamento e, caso encontrado, a localização do equipamento é indicada num mapa esquemático da FT e as informações do equipamento no lado direito da tela.

Algumas novas funcionalidades poderão ser implementadas dependendo da necessidade:

1) Impressão da lista de equipamentos de um determinado laboratório ou de conjunto de laboratórios;
2) Representação da localização de vários equipamentos simultaneamente;
3) Opção para gerar relatórios contendo, por exemplo, o Parque de Equipamentos da FT, necessário para a submissão de projetos à Fapesp.
4) Opção para se fazer o cadastro dos equipamentos via arquivo texto como é feito no sistema da PRP.

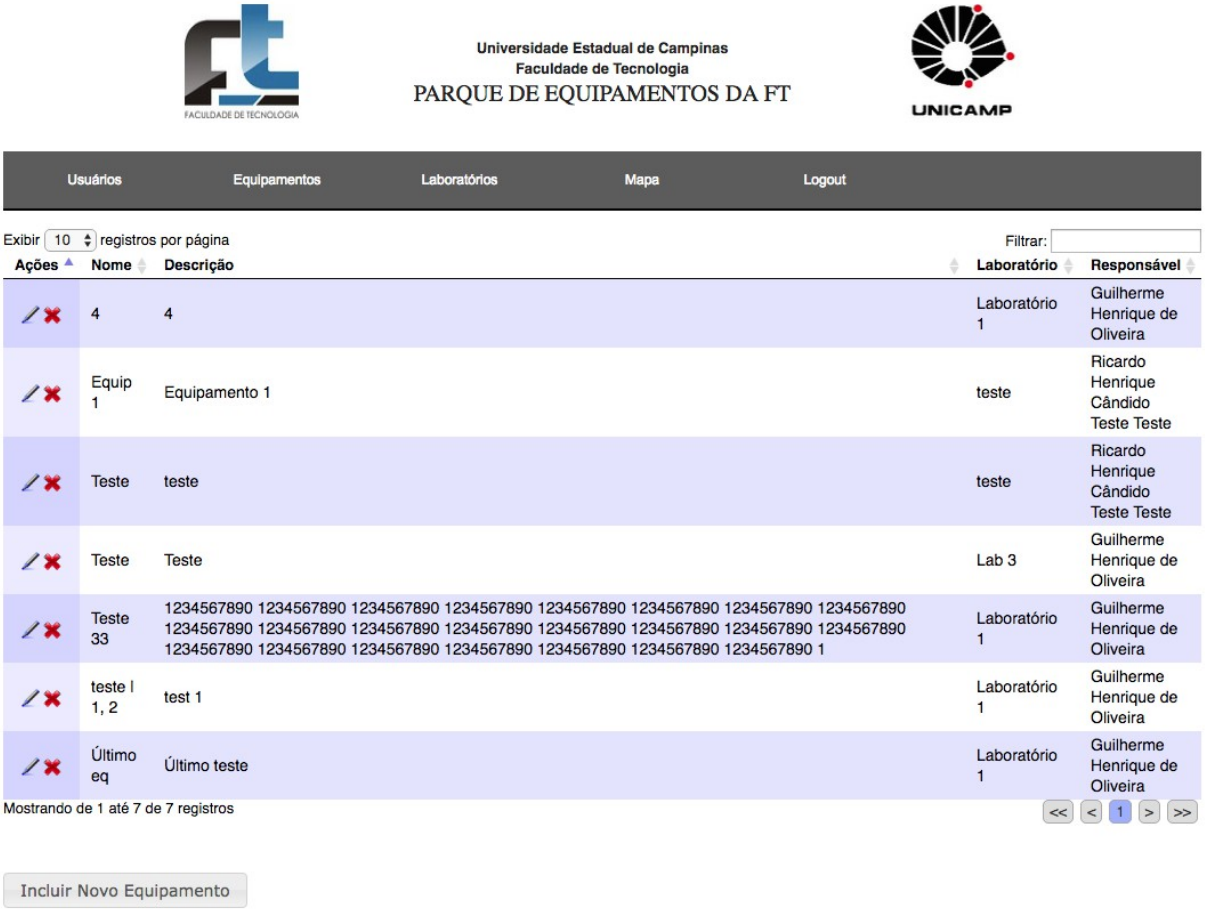
Alguns *screenshots* do sistema estão apresentados a seguir.



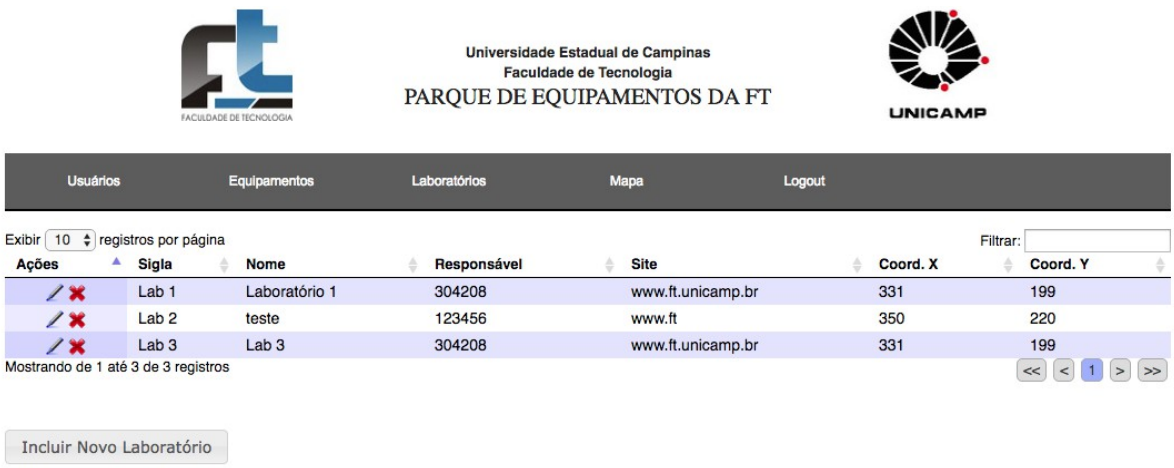
Acesso ao site https://sistemas2.ft.unicamp.br/parque/pesquisa.php mostrando a pesquisa feita pelo equipamento “Teste”. Como o equipamento estava cadastrado no sistema, suas informações são mostradas no lado direito da tela enquanto sua localização é indicada no mapa pelo disco cinza.

Acesso ao site https://sistemas2.ft.unicamp.br/parque indicando a opção de acessar o sistema por usuários cadastrados (Login) ou buscar por equipamentos (Pesquisa de Equipamentos).

Tela inicial do sistema para os usuários cadastrados.



Tela do sistema para visualização e cadastro de equipamentos.



Tela do sistema para visualização e cadastro de laboratórios de pesquisa.