

TUTORIAL DE USO APLAC

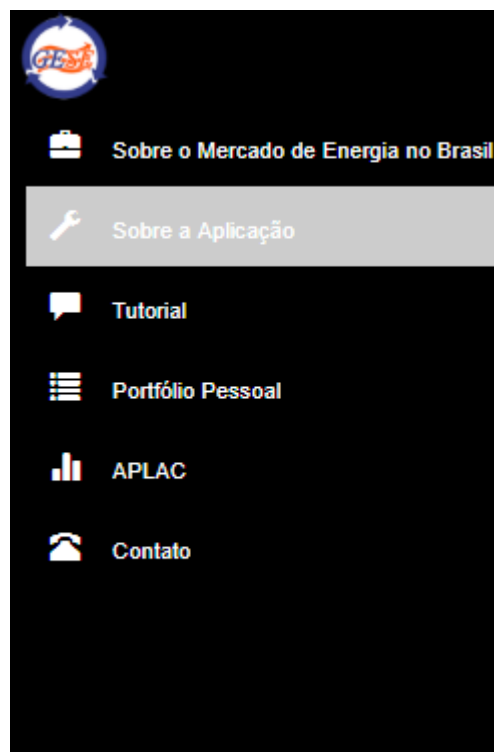
FABRÍCIO YUTAKA KUWABATA TAKIGAWA - DOUTOR ENG. ELÉTRICA

MATHEUS NASCIMENTO SOARES MARQUES DE LIMA - ESTUDANTE ENG. ELÉTRICA

WERIK RAMOS DE PAULA - ESTUDANTE ENG.MECATRÔNICA

MENU

- O menu é exibido ao posicionar o mouse no canto esquerdo da ferramenta em qualquer tela do APLAC, e por meio dele é possível navegar entre as funcionalidades da aplicação.



CADASTRO

- ▶ Para usufruir da ferramenta APLAC é necessário que o cliente realize login na aplicação. No canto superior direito da página inicial pressione o botão de login.
- ▶ Em seguida no modal que será exibido, procure por registrar.
- ▶ Clicando no mesmo, abrirá um formulário solicitando algumas informações requeridas para o cadastro.

CADASTRO

Registro APLAC

×

[Já possui cadastro?](#)

Usuário

JoaoSilva

Nome

João

Sobrenome

Silva

Ocupação

Estudante

Instituição

IFSC

Cargo

Estagiario

E-mail

joao.silva@mail.com

Senha

Digite sua senha

Confirme a Senha

Repita sua senha

Registrar

- ▶ Após o preenchimento do mesmo, ocorrerá um redirecionamento para pagina inicial e basta realizar o login normalmente e a ferramenta estará disponível na integra para uso.

LOGIN

- ▶ Por meio do botão de login no canto superior direito citado anteriormente, preencha o formulário de login e pressione o botão de login.
- ▶ Caso não se recorde de sua senha, é possível recuperá-la preenchendo o formulário o qual terá acesso clicando em “Esqueceu sua senha?”

Login APLAC



Usuário

example@gmail.com

Senha

☐ Lembrar login

[Esqueceu sua senha?](#)

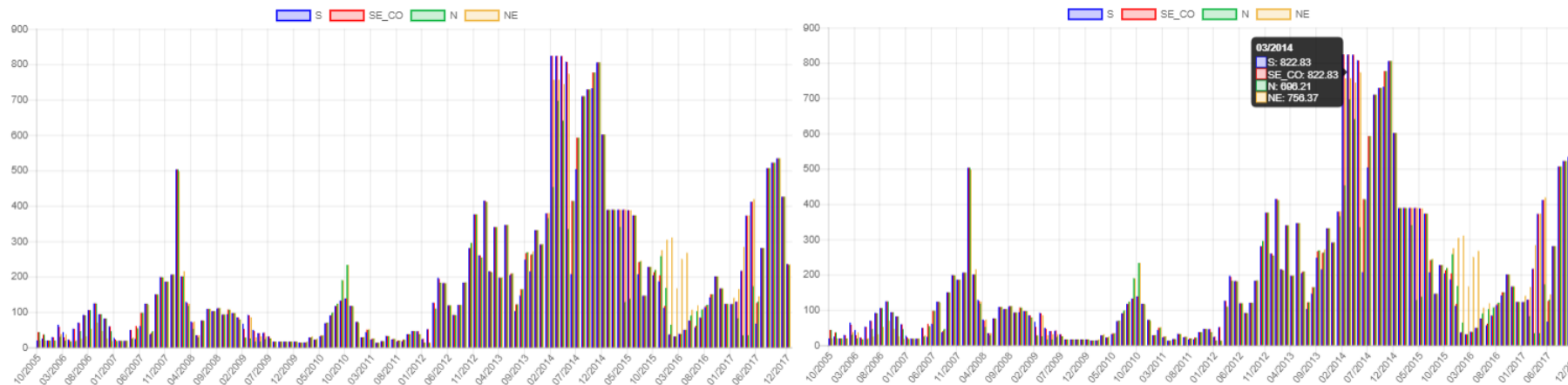
Login

Registre-se

Registrar

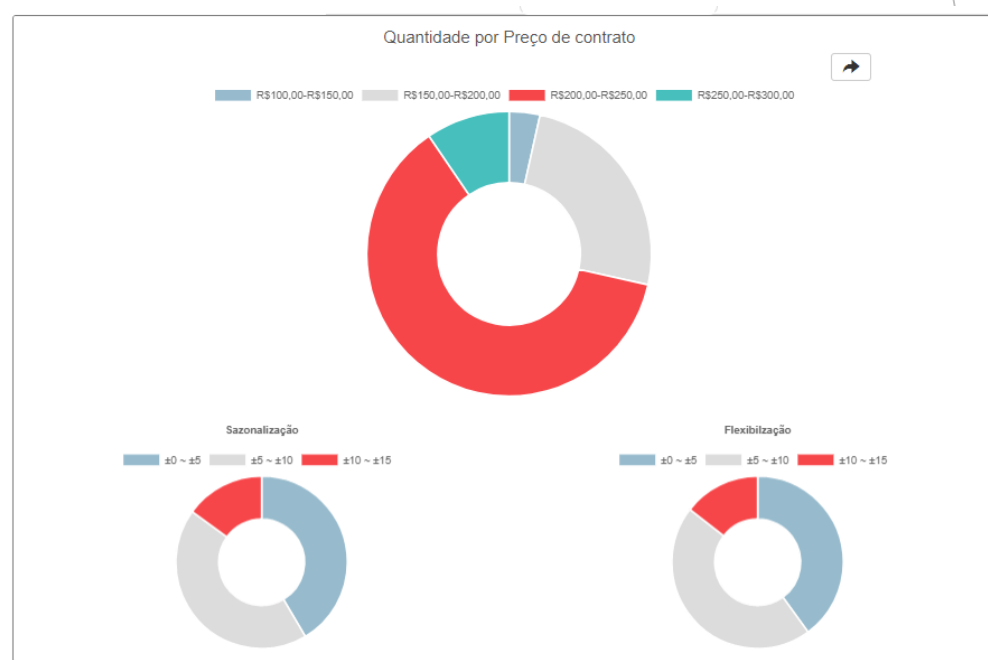
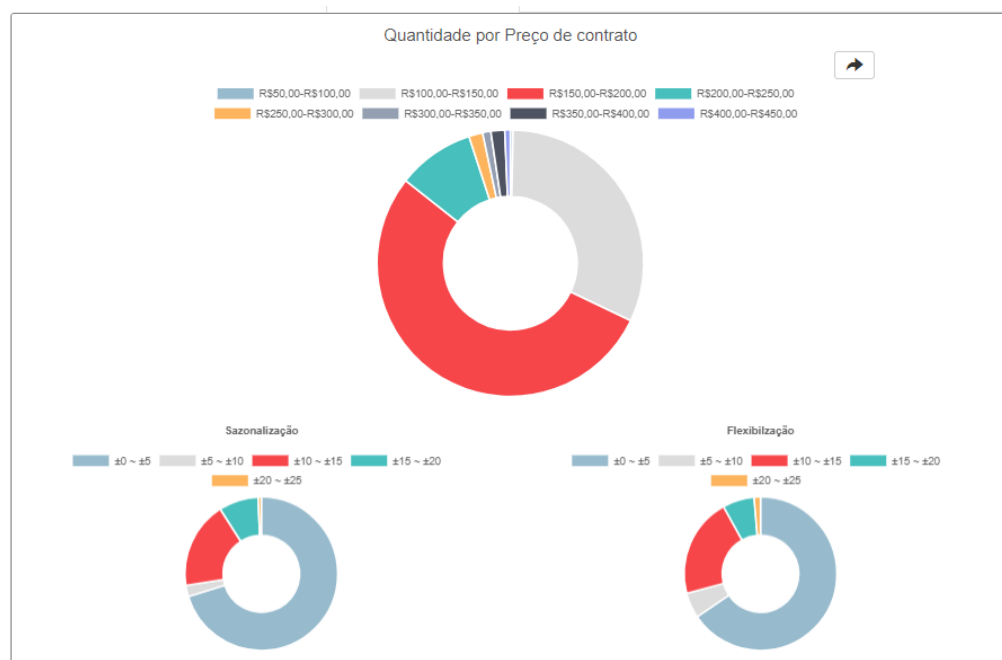
GRÁFICOS

- ▶ Todos os gráficos expostos na ferramenta são dinâmicos, ou seja, existem diversas informações que são exibidas durante a interação com os gráficos como por exemplo o posicionamento do mouse sobre uma determinada região do gráfico.
- ▶ Assim como alguns deles tem a opção de zoom utilizando o scroll do mouse e filtro por meio de interação com as legendas.



CONTRATOS

- A ferramenta conta com duas bases distintas de contratos com intuito de abranger da melhor forma uma maior quantidade de casos.



CONTRATOS

- ▶ Ainda assim, para aqueles usuários que buscam uma otimização personalizada disponibilizamos a opção de inserção de um portfólio pessoal de contrato.

Contratos Pessoais

Aqui você pode realizar a entrada dos contratos pessoais, são requisitados quatro dados relacionados a cada contrato: id, preço, montante, sazonalização e flexibilização. São aceitos no máximo 200 contratos e o sistema não aceitará dados inconsistentes.

Id	Preço do Contrato [R\$/Mwh]	Montante [Mwh]	Sazonalização [%]	Flexibilização [%]

Basta preencher a tabela disponível na aba “Portfólio Pessoal” de acordo com as unidades estabelecidas no cabeçalho da tabela e pressionar em carregar o portfólio.

⬇ Carregar portfólio

💾 Salvar portfólio

✖ Excluir portfólio

OTIMIZAÇÃO

- ▶ Na aba “APLAC” é onde é realizada a otimização. É necessário que o usuário preencha a tabela de acordo com os consumos e demandas sempre atentando as unidades.


Nas opções avançadas é possível alterar alguns parâmetros do sistema. Como: A contribuição a CEE, o imposto ICMS, o valor relacionado aos Encargos de Serviços do Sistema (ESS), as perdas K e o fator de multiplicação F que é o valor que será multiplicado pelas demandas dos contratos do sistema superiores a média do seu consumo $[0.1 \leq F \leq 1]$.

Configurações Avançadas X

CCEE [R\$/mês]:	<input type="text" value="400"/>
ICMS [%]:	<input type="text" value="25"/>
ESS [R\$/MWh]:	<input type="text" value="3"/>
K [%]:	<input type="text" value="3"/>
F:	<input type="text" value="0,2"/>

OTIMIZAÇÃO

- ▶ Após preencher a tabela, o usuário pode salvar temporariamente os dados pressionando em “salvar”, caso já tenha algo salvo em cache, pode utilizar clicando em “carregar”.

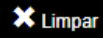
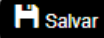
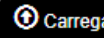



Grupo e Modalidade Tarifária:

A1 Azul

☐ Consumidor Especial (Desconto na TUSDd)

	Data [yyyy/mm]	Consumo na Ponta [MWh]	Consumo fora da Ponta [MWh]	Demanda na Ponta [MWh]	Demanda fora da Ponta [MWh]	PLD [R\$/MWh]
1	2014/01	52.46	671.26	52.46	671.26	
2	2014/02	47.80	606.01	47.80	606.01	
3	2014/03	50.28	600.90	50.28	600.90	
4	2014/04	49.69	606.32	49.69	606.32	
5	2014/05	44.51	557.05	44.51	557.05	
6	2014/06	52.98	624.08	52.98	624.08	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

 Limpar  Salvar  Carregar  Gerar

Portifólio de Contratos

Deseja utilizar o seu Portifólio pessoal de Contratos ou do sistema?



Portifólio I



Portifólio II

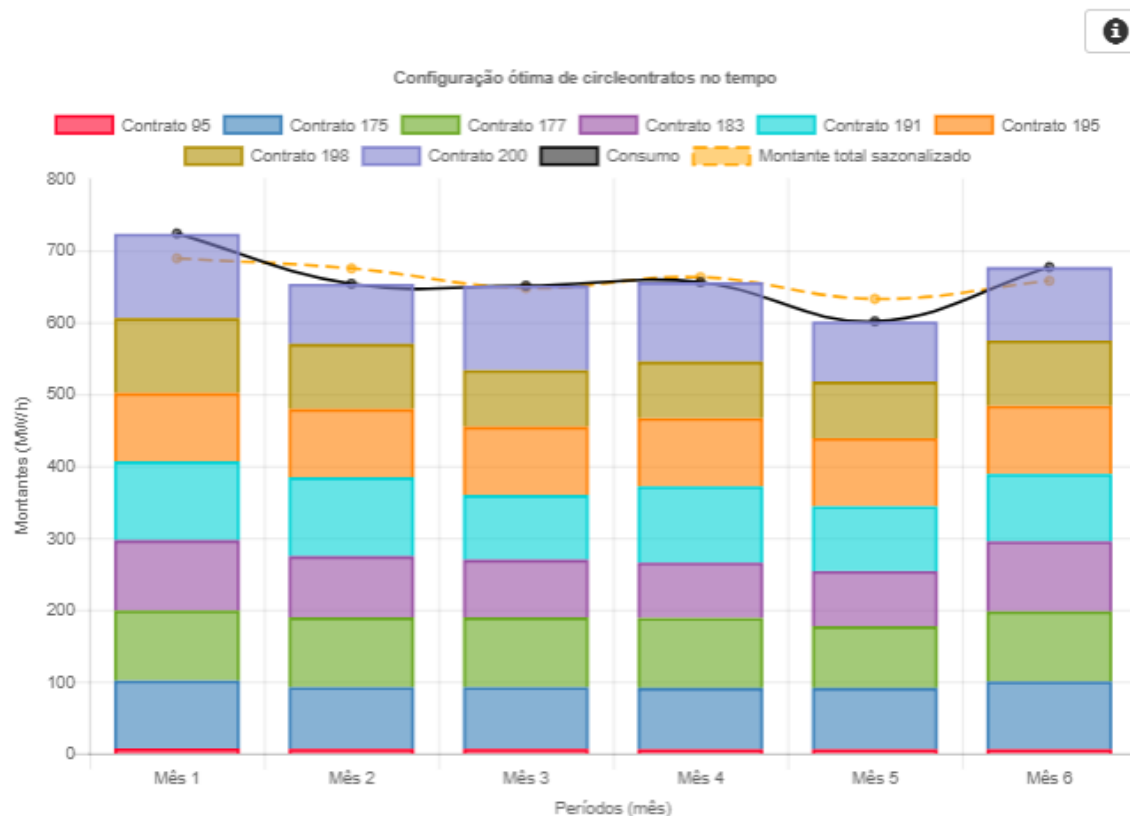


Pessoal

Clicando em “gerar” será questionado sobre qual portfólio de contratos gostaria de utilizar.

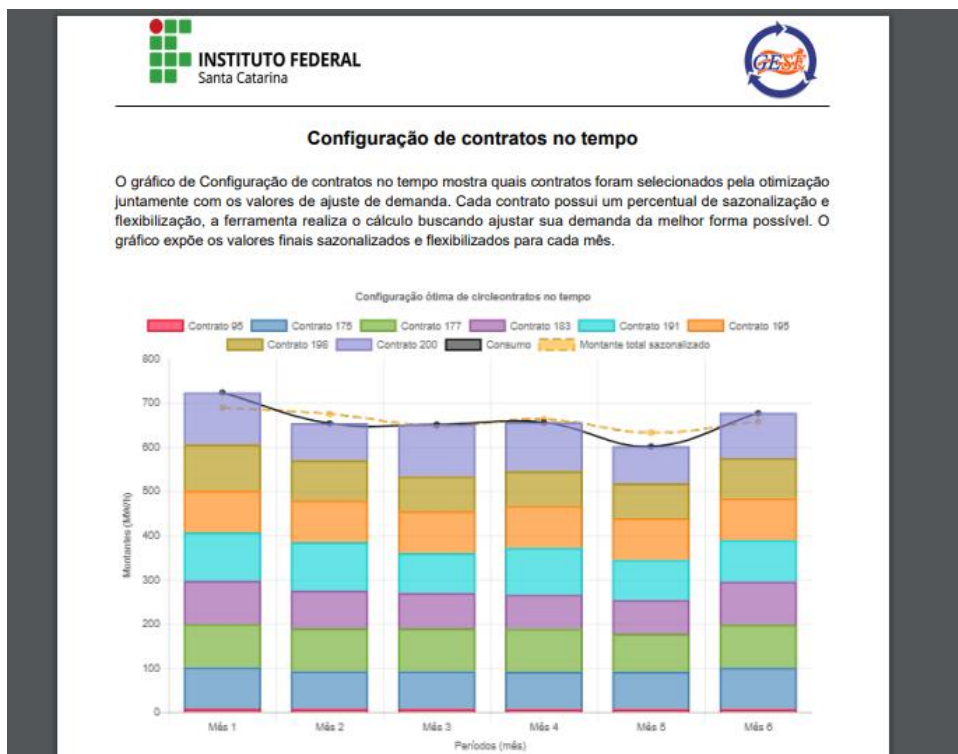
OTIMIZAÇÃO

- Na tela de resultados da otimização, os dados serão exibidos em forma de diversos gráficos, sendo possível obter uma breve explicação sobre o que cada gráfico representa clicando no botão de informações que estará posicionado em seus respectivos canto superiores direito.



RELATÓRIO PDF

- Após a realização da otimização é possível exportar os dados em PDF para uso posterior, basta clicar no ícone de download no canto superior esquerdo da tela de resultados, aguardar alguns segundos, e o relatório estará disponível para visualização e download em PDF em uma nova guia do seu navegador.



Neste relatório estará contido data e horário em que a otimização em questão foi realizada juntamente com os gráficos e seus breves resumos.

CONTATO

- ▶ É possível realizar contato de maneira simples com os responsáveis pela ferramenta por meio do formulário de contato, preenchendo o mesmo, a mensagem será encaminhada por e-mail aos responsáveis.

Contato

Por favor, entre em contato conosco se encontrar alguma dificuldade no uso da ferramenta ou caso tiver críticas, dúvidas, elogios e sugestão.

Nome	<input type="text" value="Escreva seu nome completo"/>
Email	<input type="text" value="Coloque um email válido"/>
Assunto	<input type="text" value="Informe do que se trata"/>
Mensagem	<div><input type="text" value="Escreva sua opinião, crítica ou sugestão para o site"/></div>

Enviar