

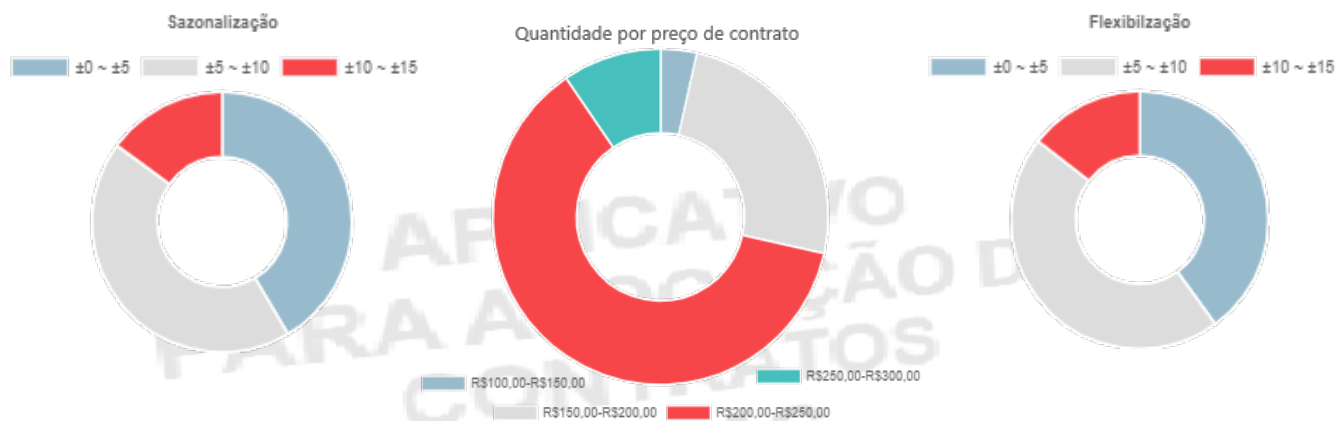
Aplicativo para Alocação de Contratos (APLAC)

O presente relatório ilustra o melhor cenário de contratação no ambiente livre (ACL) para o usuário considerando o portfólio de contratos, dados de consumo e possibilidade de compras no curto prazo.

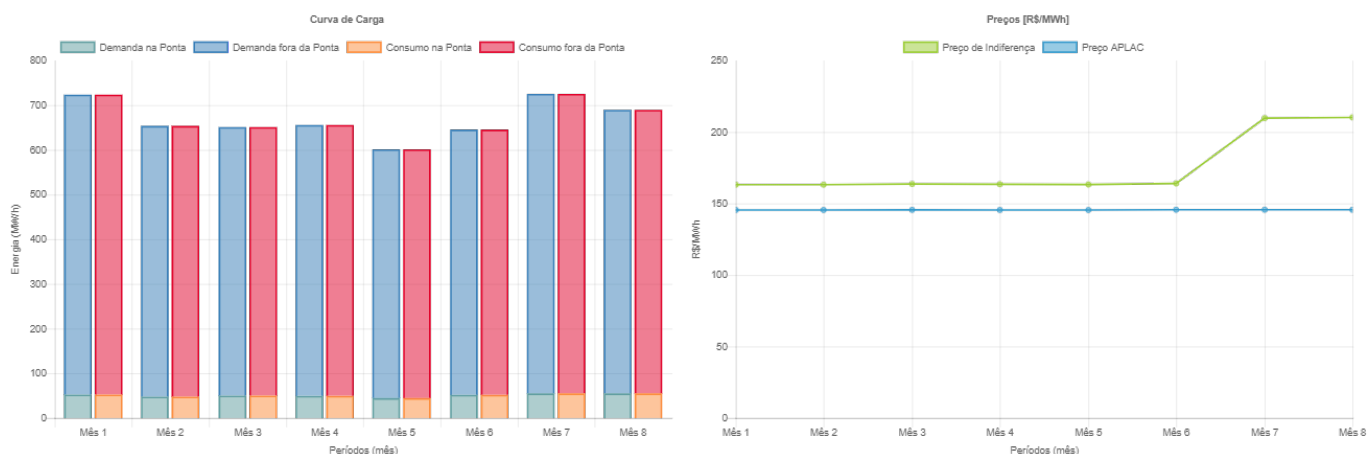
Esta ferramenta foi desenvolvida por meio de projeto de pesquisa com apoio do IFSC.

Autores Fabricio Takigawa, Matheus N. S. M. de Lima e Werik Ramos.

Foram analisados **200** contratos do **portfólio II** :

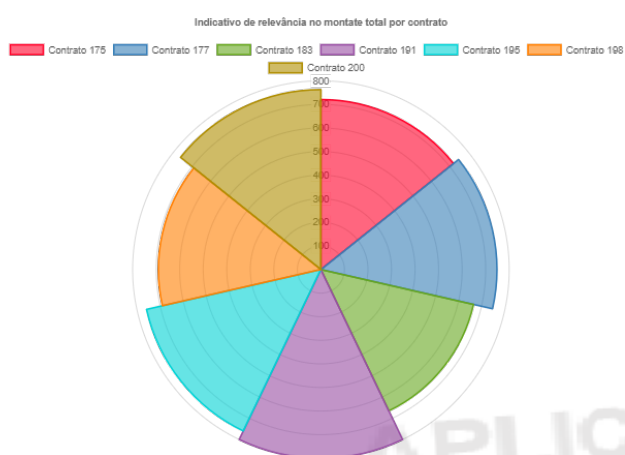


A figura a esquerda ilustra o consumo na ponta e fora da ponta e a demanda na ponta e fora da ponta do usuário e a figura a direita o preço de indiferença (preço médio entre os ambientes) e o preço médio contratado no Ambiente de Contratação Livre (ACL).



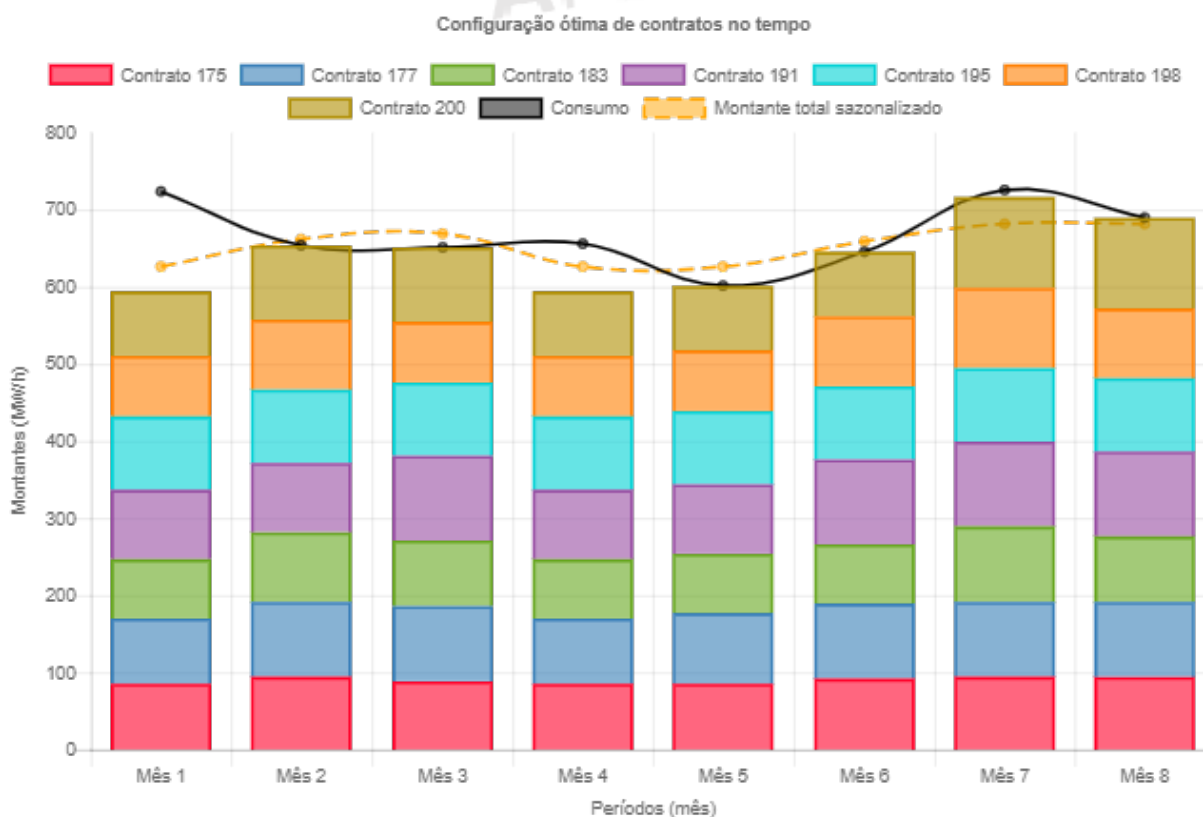
O gráfico a seguir ilustra o montante utilizado de cada contrato selecionado (esq.) e a tabela apresenta os contratos selecionados para o atendimento da demanda do usuário.

Os contratos selecionados pela otimização possuem demandas, que são somadas buscando a melhor combinação possível considerando seu perfil de consumo. O gráfico indicativo de relevância no montante total evidencia a participação de cada contrato no cenário gerado pela otimização.

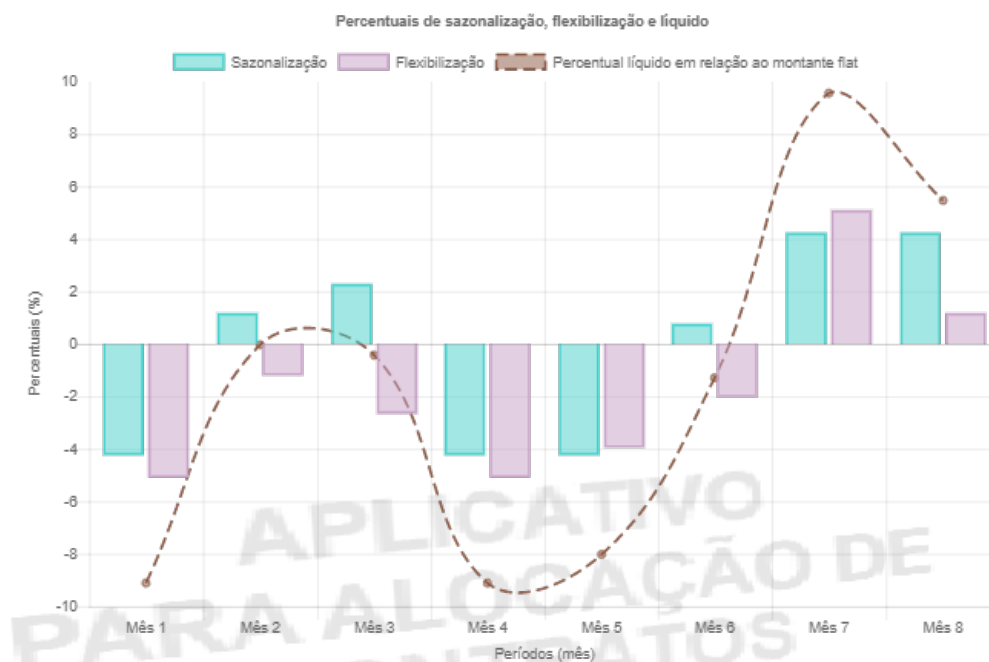


#	PREÇO DO CONTRATO (R\$/MWH)	MONTANTE (MWH)	SAZONALIZAÇÃO (%)	FLEXIBILIZAÇÃO (%)
175	R\$145.00	90	±0	±5
177	R\$143.00	91	±0	±7
183	R\$145.00	87	±5	±7
191	R\$150.00	100	±10	±0
195	R\$142.00	95	±0	±0
198	R\$149.00	91	±7	±7
200	R\$145.00	100	±7	±10

O gráfico de configuração de contratos no tempo mostra quais contratos foram selecionados pela otimização juntamente com os valores de ajuste de demanda. Cada contrato possui um percentual de sazonalização e flexibilização, a ferramenta realiza o cálculo buscando ajustar sua demanda da melhor forma possível. O gráfico expõe os valores finais sazonalizados e flexibilizados para cada mês.



A figura abaixo ilustra o percentual total da variação de sazonalização e de flexibilização do portfólio selecionado, assim como a linha pontilhada ilustra a liberdade contratual utilizada pelo usuário para o atendimento da demanda



Resumo da simulação

Usuário: werik ramos **Horizonte:** 8 meses.

Consumidor Especial: Não

Média do Preço do APLAC = 145.57625 R\$/MWh

Média do Preço do PI = 175.11875 R\$/MWh

Situação para migração = Vantajosa

foram utilizados **7 contratos**, totalizando **3.5 %** do portfólio verificado.

Data: 30/11/2018

Grupo e Modalidade Tarifária: A2 AZUL

Consumo total contratado = 668.393625 MW/h

Consumo real = 654 MW/h

Porcentagem =

Avalie nossa ferramenta em : <https://gese.florianopolis.ifsc.edu.br/consumidorlivre/aplac/contato>