



# SOLUÇÕES INTEGRADAS SOLUCIONAM AS MAIS SEVERAS CONDIÇÕES PARA A FLORIDA POWER & LIGHT COMPANY

## OS DESAFIOS

A área de serviço da FPL apresenta desafios.

1  
**35**  
municípios atendidos — incluindo —  
**530**  
milhas costeiras

2  
  
A maresia cria um ambiente corrosivo

3  
**Mais rápida taxa de crescimento da vegetação** — nos —  
**EUA**

4  
  
**1º nos EUA e 2º no mundo em incidência de raios**

5  
**Maior incidência de furacões** — de todos os —  
**estados**



## AS SOLUÇÕES

A FPL desenvolveu e implementou um plano abrangente para obter melhorias de confiabilidade.



Redefiniu o desempenho do sistema frente a tempestades e outros eventos de grande importância



Instalou 4.000 Interruptores de Falta IntelliRupter® PulseCloser® que testam suavemente a falta e segmentam alimentadores em áreas menores



Adicionou 80.000 Religadores Montados em Chave Fusível TripSaver® II para testes em linhas residenciais, evitando cortes e deslocamentos desnecessários



Acelerou a reconfiguração da rede com tomadas de decisão localizadas por meio do software IntelliTeam® SG Automatic Restoration System



Formou uma equipe dedicada junto com a S&C para avaliação e reparos de equipamentos danificados após tempestades



Reforçou sua rede, incluindo linhas subterrâneas

## OS RESULTADOS

“Não é uma simples solução, mas diversas soluções combinadas fazendo uma diferença significativa. Os resultados extraordinários nascem de uma estratégia maior, multi-item.”

— Ron Critelli, Diretor Sênior de Engenharia de Fornecimento e Serviços Técnicos da FPL



Reduziu o DEC global em **15 minutos**



Os alimentadores reforçados tiveram desempenho **46% melhor** em dias claros



A recuperação mais rápida das tempestades recuperou **8 bilhões** do PIB da Flórida



**Queda de 71%** nas interrupções momentâneas e **de 93%** nas reclamações num período de 11 anos



Os interruptores de falta IntelliRupter da S&C evitaram **4,2 milhões** de interrupções nos 6 primeiros anos



Os religadores TripSaver II da S&C evitaram **8.500** interrupções nos 4 primeiros anos



Os sucessos motivaram a colaboração com a S&C na invenção do **VacuFuse™**



A tarifa de energia para os consumidores permaneceu **30% menor** que a média nacional

Melhorias na Recuperação de Furacões	Escala Saffir-Simpson	Vento contínuo máximo	# de consumidores afetados	% de consumidores afetados	50% de consumidores restabelecidos	95% de consumidores restabelecidos	100% de consumidores restabelecidos
<b>Furacão Wilma (2005)</b>	Categoria 3	120 mph	2,1 milhões	75%	5 dias	15 dias	18 dias
<b>Furacão Irma (2017)</b>	Categoria 4	130 mph	4,4 milhões	90%	1 dia	7 dias	10 dias