PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

COVID-19

MOBILIDADE

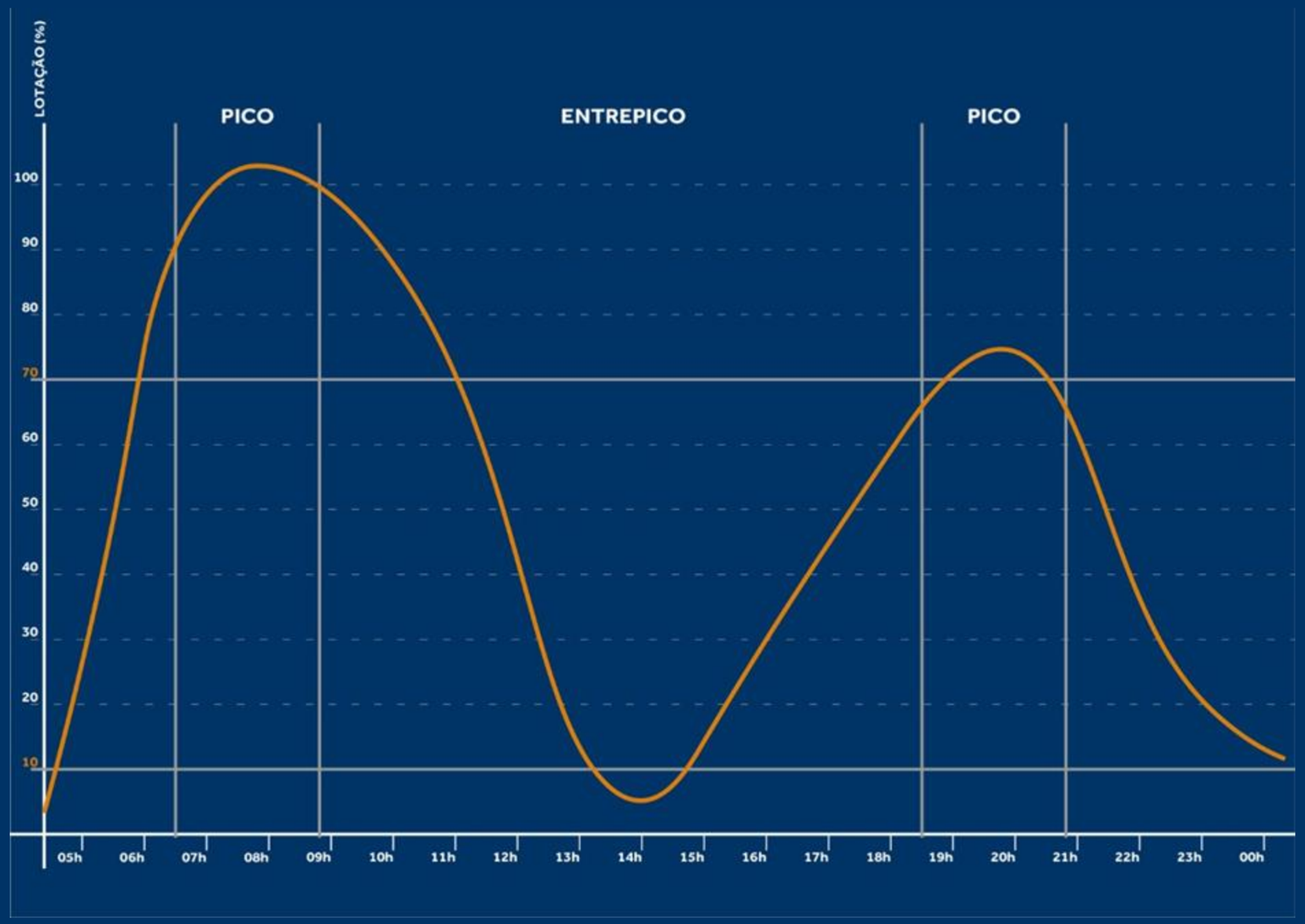
TRANSPORTE COLETIVO

PLANO E AÇÕES DE RETOMADA

1 ESTRATÉGIAS

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

CONTROLE GLOBAL DE VIAGENS DA CIDADE

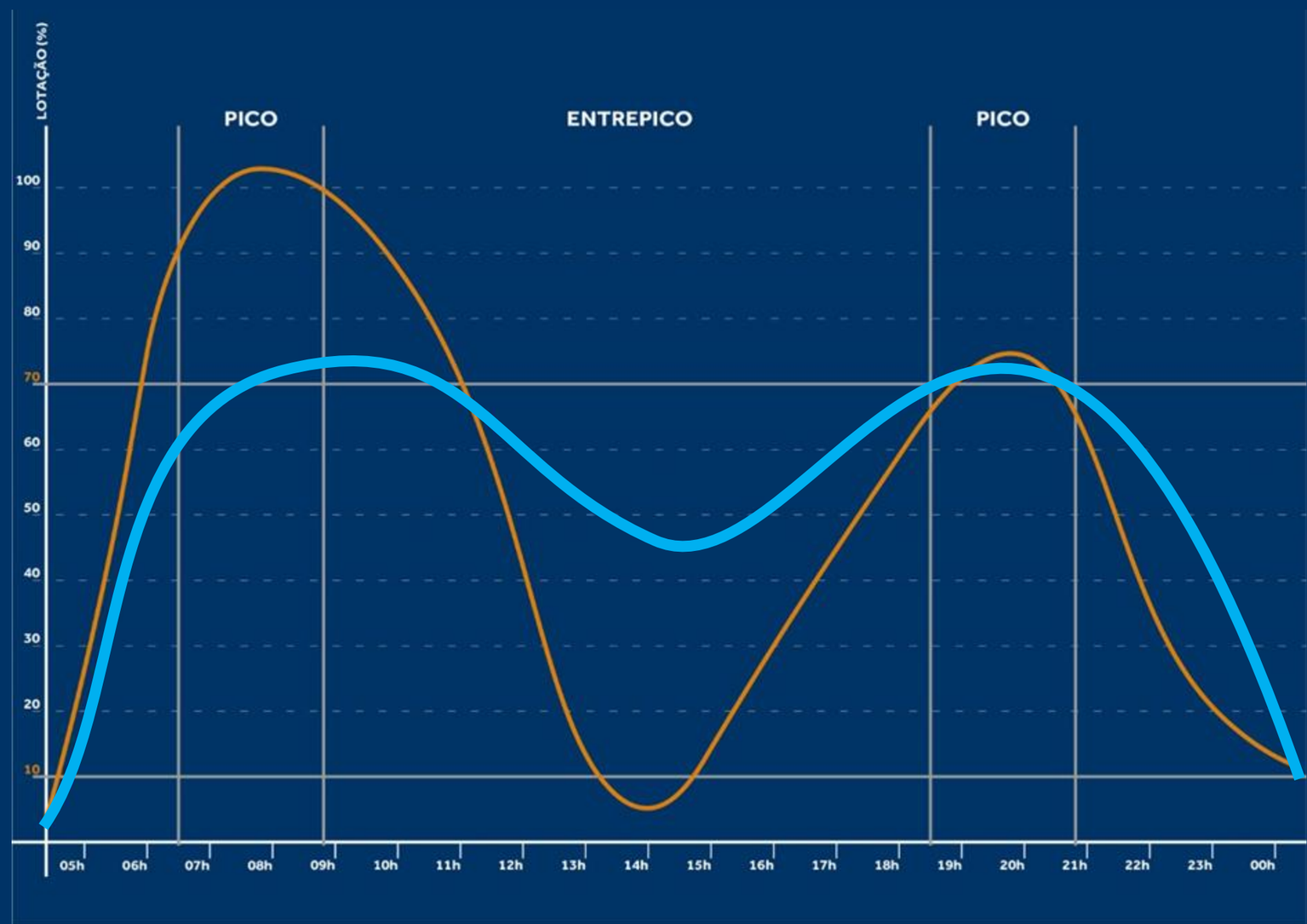


Exemplo de linha com picos concentrados (antes COVID-19)

1 ESTRATÉGIAS

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

CONTROLE GLOBAL DE VIAGENS DA CIDADE

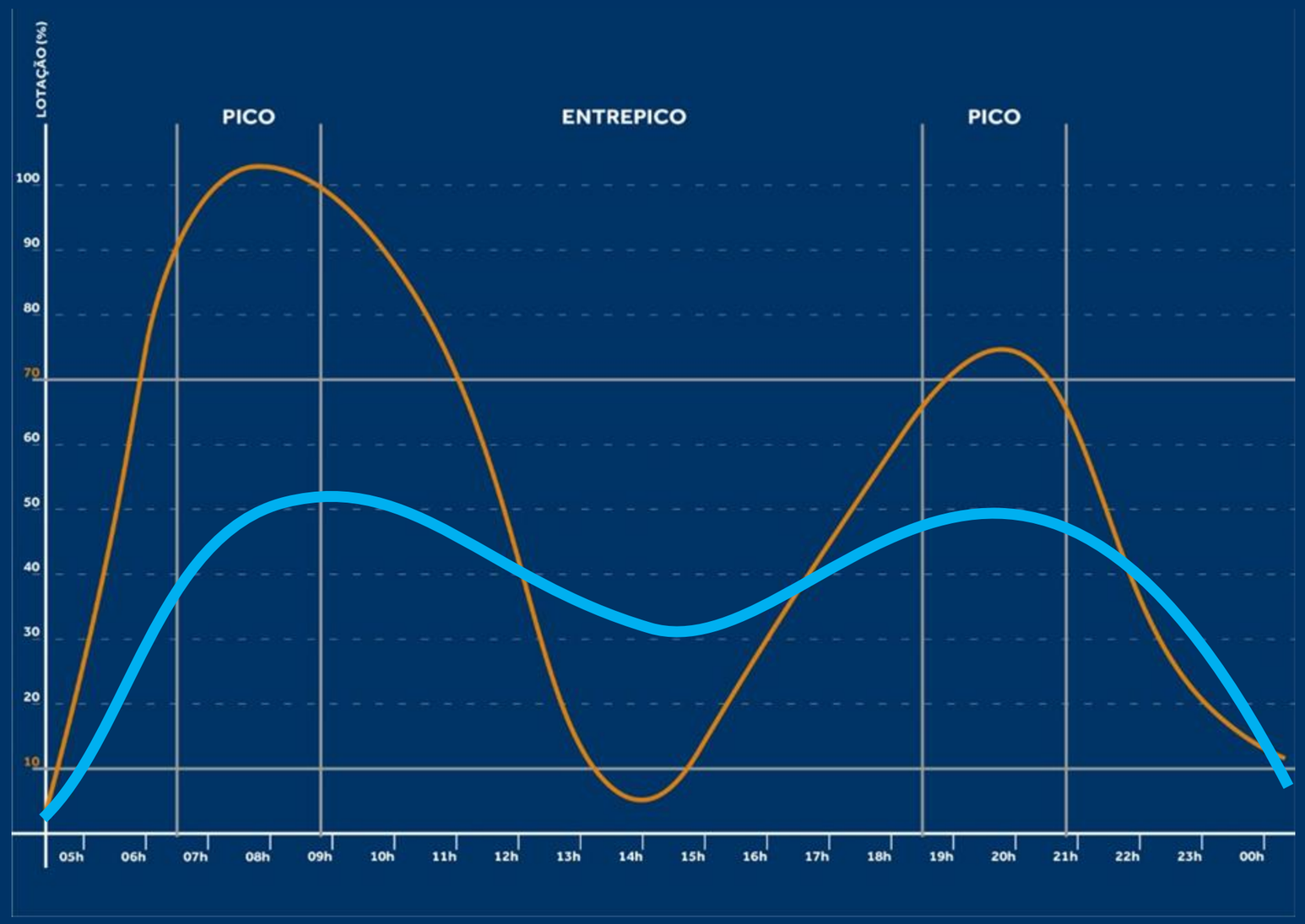


A melhor distribuição de horários auxilia na redução da ocupação usando melhor a frota nos entrepicos

1 ESTRATÉGIAS

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

CONTROLE GLOBAL DE VIAGENS DA CIDADE

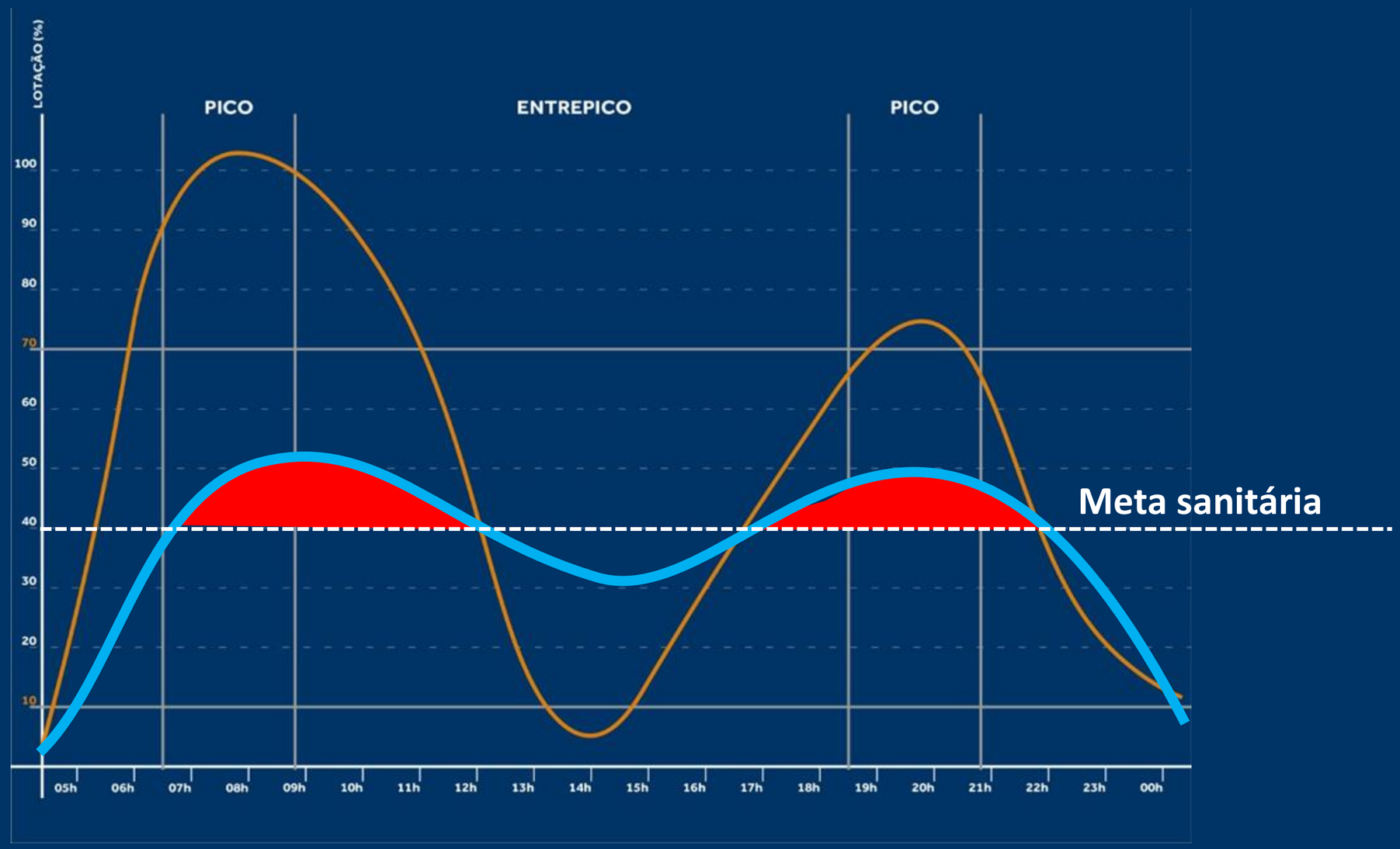


A redução de atividades (ex: teletrabalho e escolas) também reduz a demanda

1 ESTRATÉGIAS

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

CONTROLE GLOBAL DE VIAGENS DA CIDADE



Controle de metas e identificação de ações pontuais de reforço de horários ou viagens extras

1 ESTRATÉGIAS

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

OPERAÇÃO EM OUTRAS CIDADES

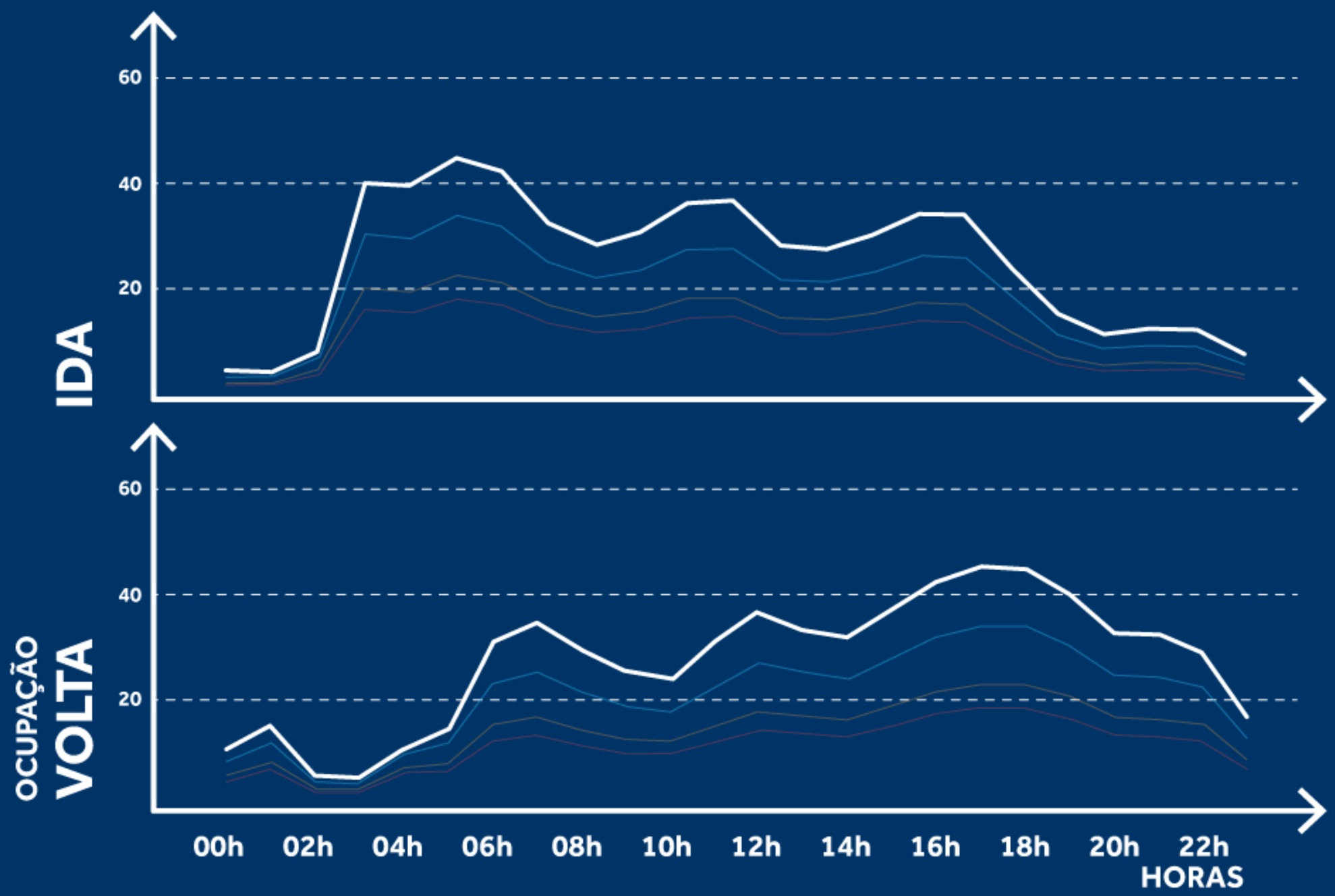
CIDADE	Percentual de PAX comparado com antes COVID 19	Oferta atual de serviços comparado com antes COVID-19
PORTO ALEGRE	35%	40%
TAUBATÉ	20%	30%
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	35%	60%
PIRACICABA	25%	60%
CAMPOS/RJ	22%	-
INDAIATUBA	20%	-
JUNDIAÍ	30%	-
CAÇAPAVA	20%	-
ARARAQUARA	22%	-
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	38%	-
PRESIDENTE PRUDENTE	20%	50%
CAMPO GRANDE	44%	65%

Análise para estimativa preliminar da redução de passageiros

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

FLORIANÓPOLIS: OCUPAÇÃO MÉDIA antes COVID 19

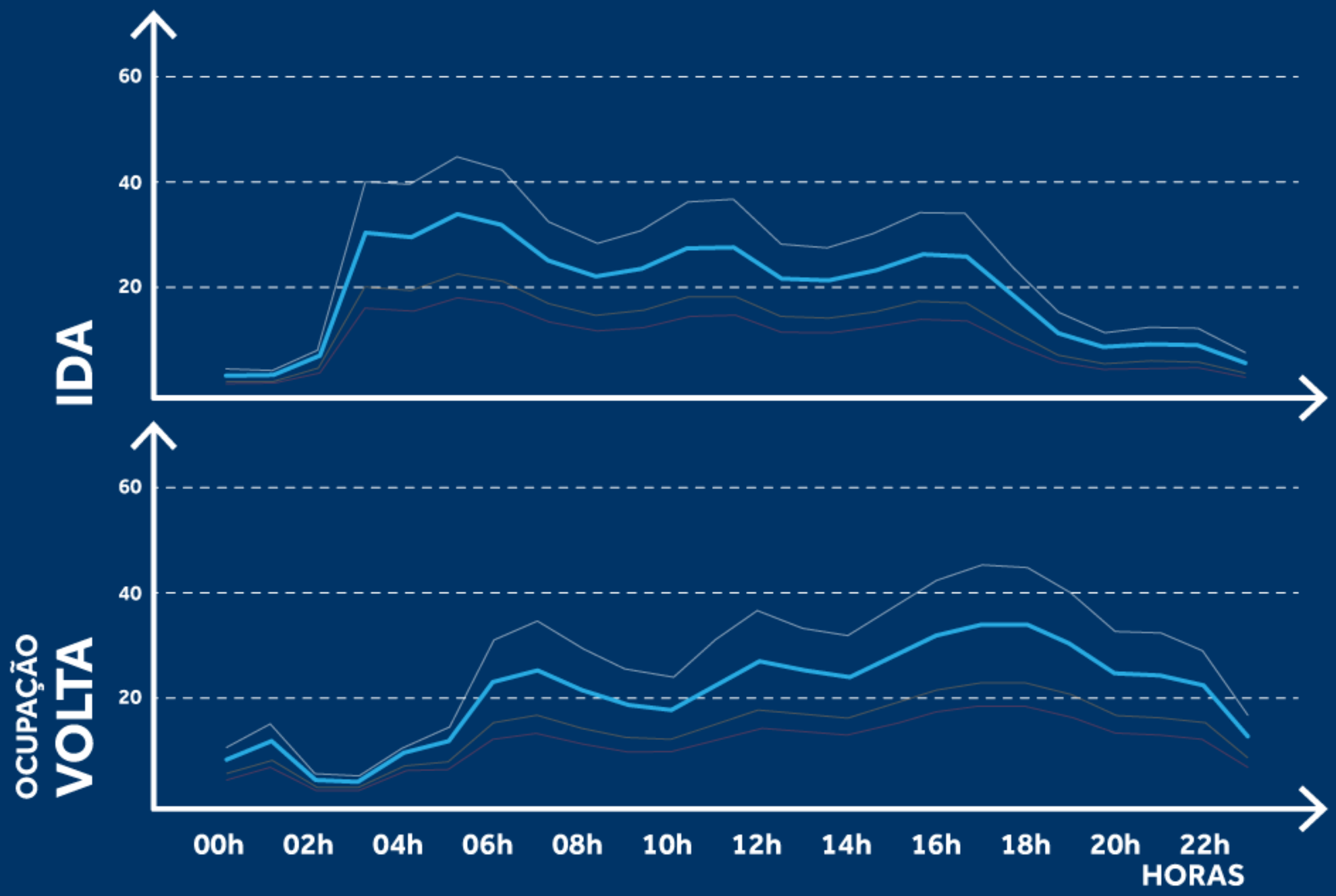


2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

FLORIANÓPOLIS: OCUPAÇÃO MÉDIA antes COVID 19

SEM ESTUDANTES

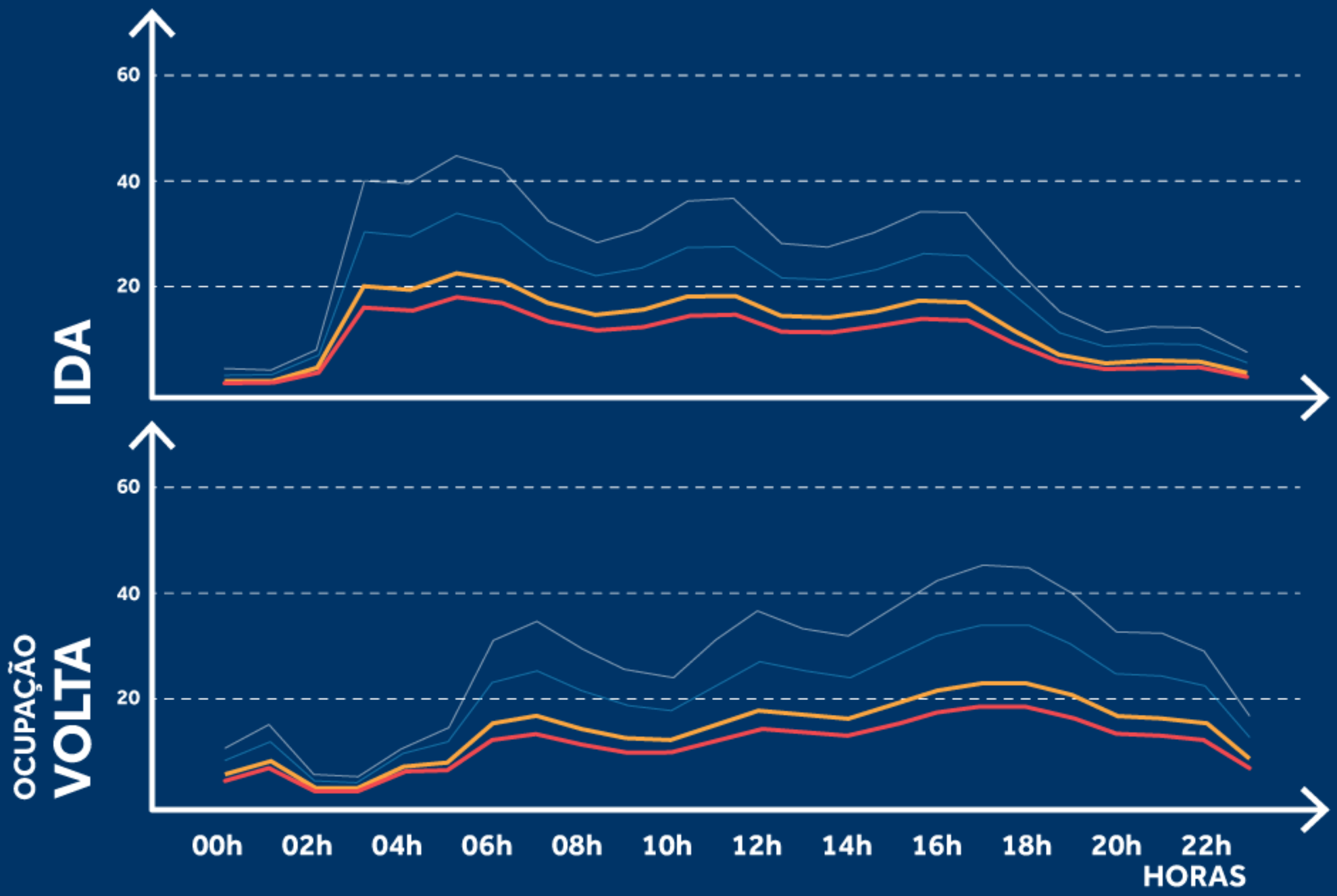


2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

FLORIANÓPOLIS: OCUPAÇÃO MÉDIA antes COVID 19

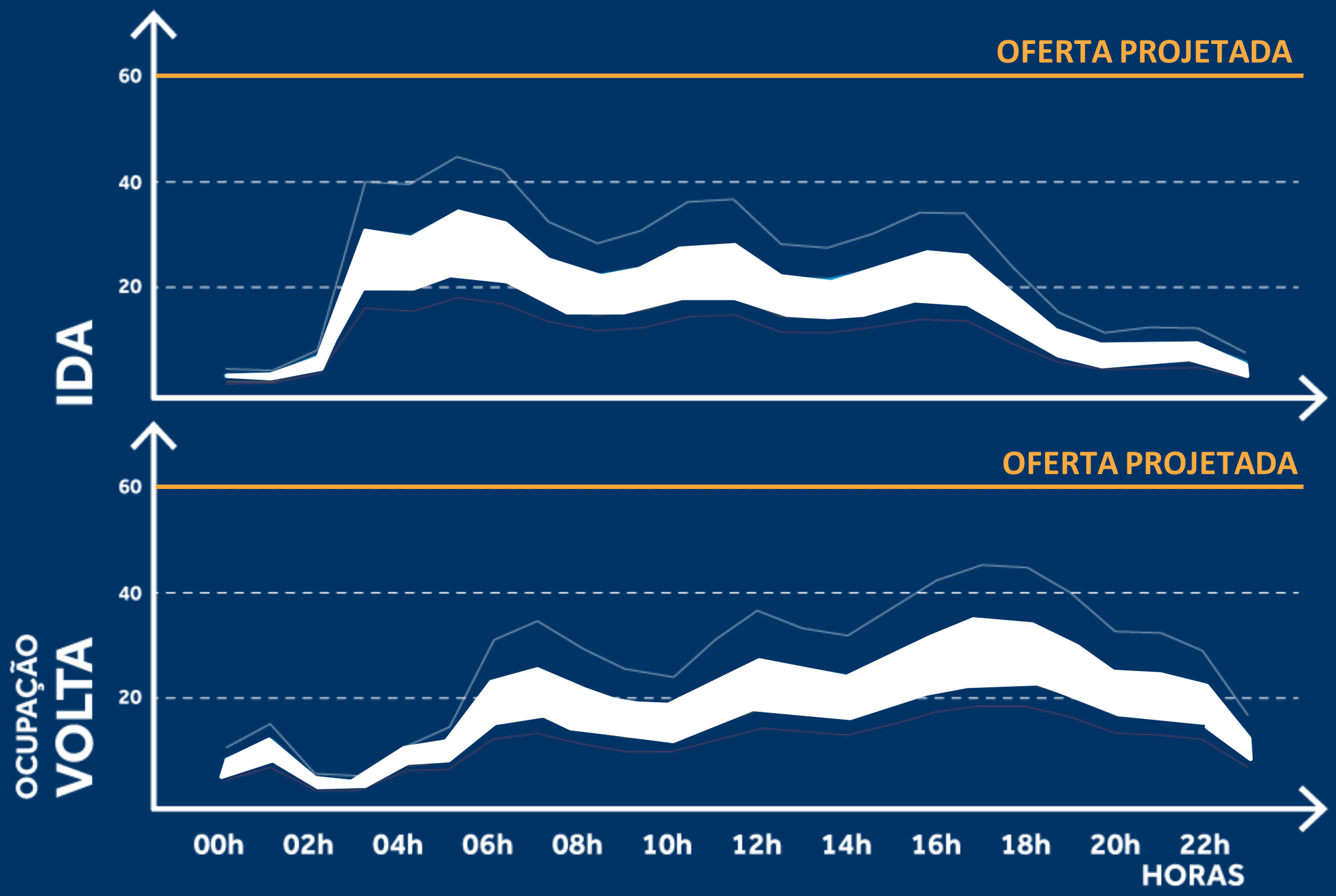
SEM ESTUDANTES e redução - 25% - 35%



2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

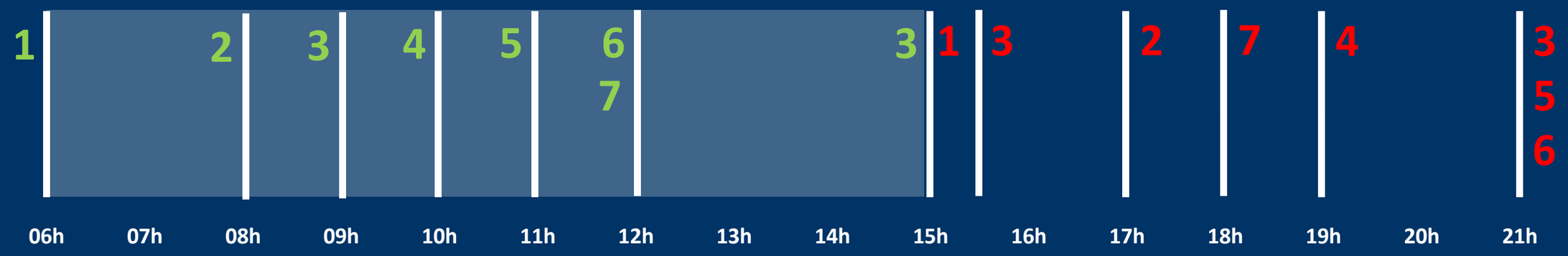
FLORIANÓPOLIS: FAIXA DE OCUPAÇÃO ESTIMADA



2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

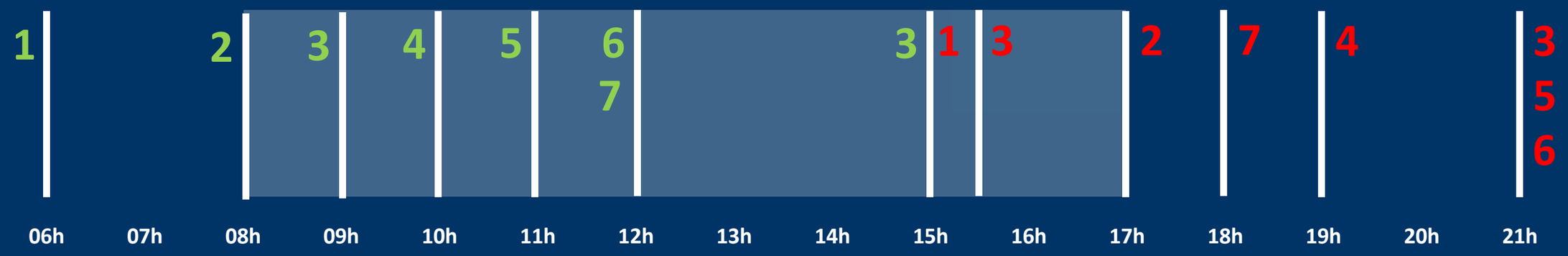


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 1	Fábricas e Indústrias Transportadoras, Armazenagem e Correio Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Res. e Descontaminação Eletricidade, Telefonia, Internet e Gás Agricultura, Pesca e Aquicultura Indústrias Extrativas	ENTRADA: 06h SAÍDA: 15h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

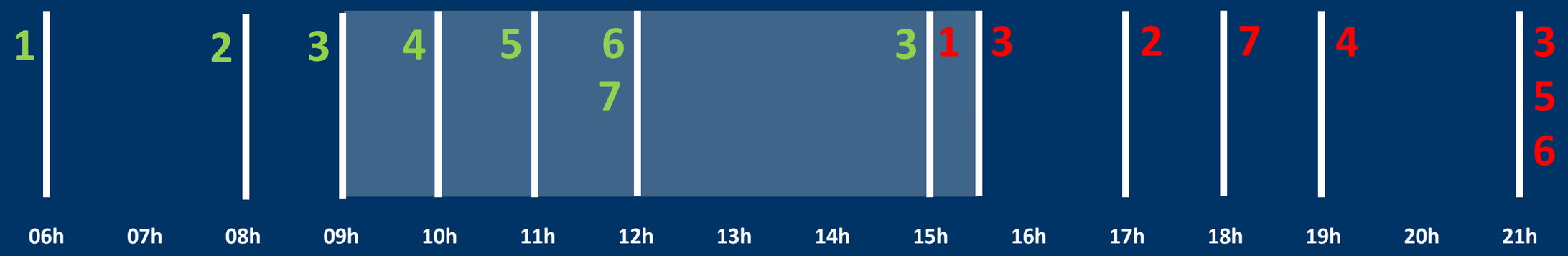


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 2	Serviços para Residencias/Edifícios e Atividades Paisagísticas Construção Civil e Reformas Cabeleireiros, manicure, pedicure e outros serv. de cuidados com a beleza Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas Serviços Domésticos	ENTRADA: 08h SAÍDA: 17h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES



	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 3	Empresas de Call Centers	ENTRADA 1: 09h ENTRADA 2: 15:30h SAÍDA 1: 15h SAÍDA 2: 21h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

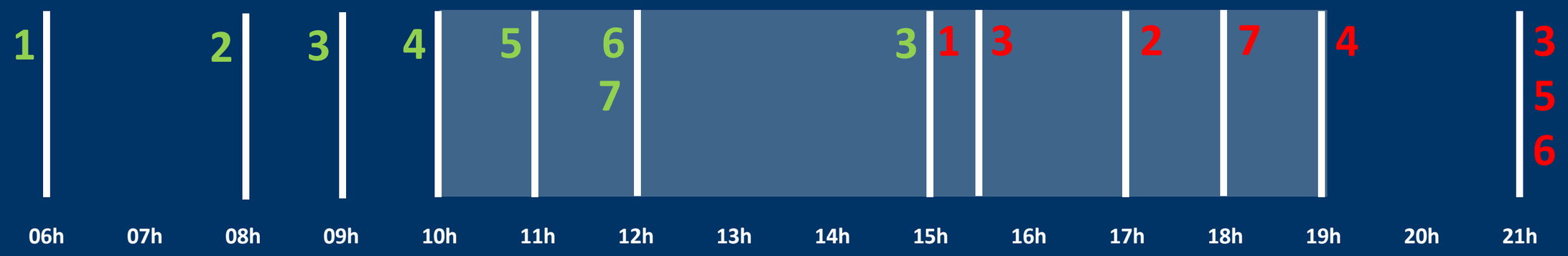
INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 3	Empresas de Call Centers	ENTRADA 1: 09h ENTRADA 2: 15:30h SAÍDA 1: 15h SAÍDA 2: 21h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

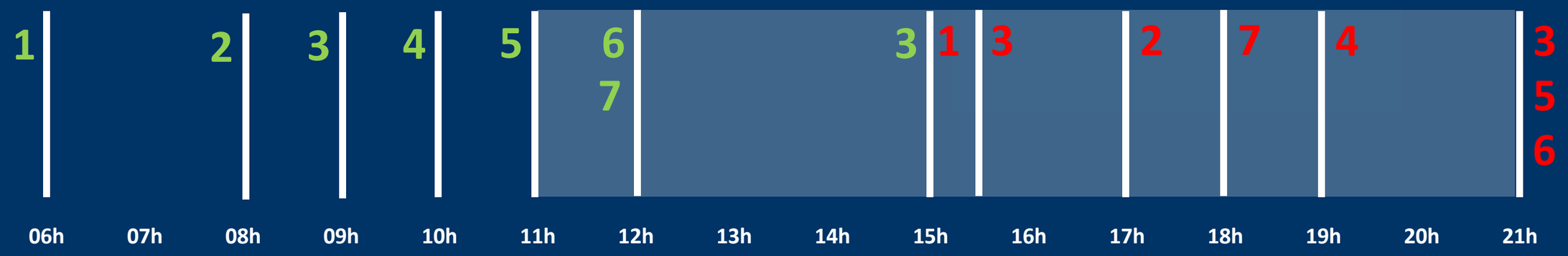


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 4	Serv. de Escritório, de Apoio Admin. e Outros Serv. Prestados às Empresas Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados Comércio varejista de artigos do vestuário, acessórios e bebidas Centros Comerciais Empresas de Tecnologia e Coworking Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas Serviços de Ambulantes Alimentação	ENTRADA: 10h SAÍDA: 19h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

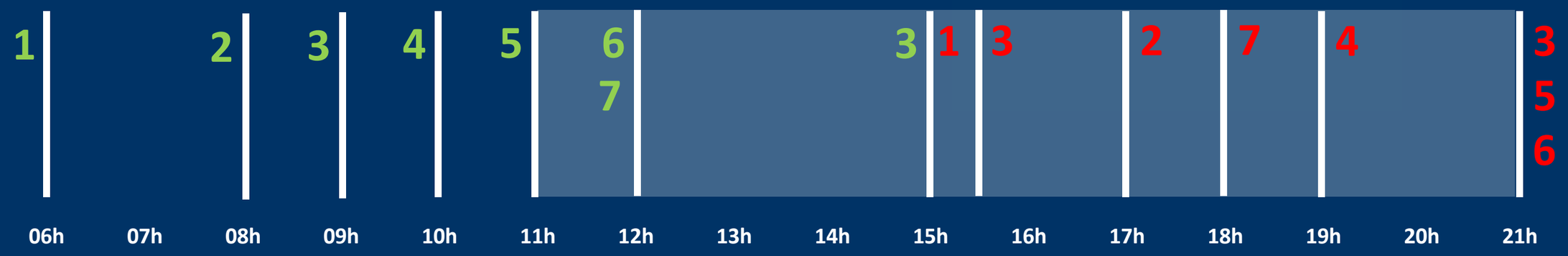


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 5	Shopping Centers (somente praça de alimentação)	ENTRADA: 11h SAÍDA: 21h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

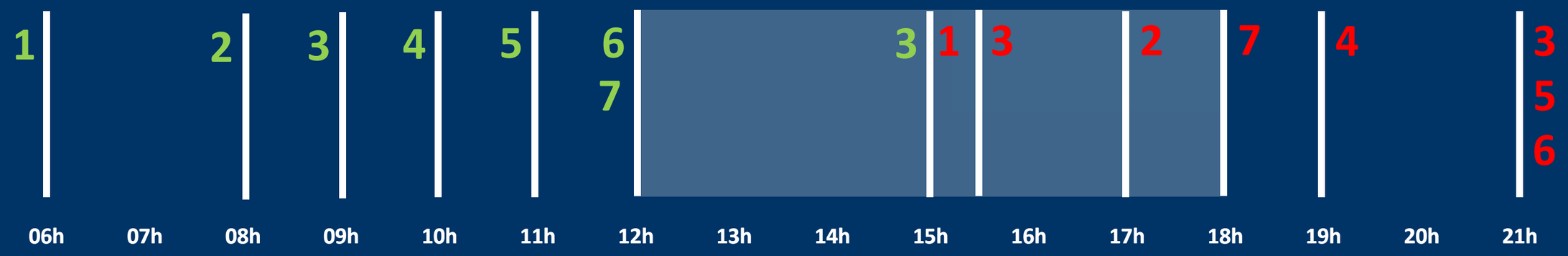


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 6	Shopping Centers (demais lojistas) Seleção, Agenciamento e Locação de Mão-De-Obra Artes, Cultura, Esporte e Recreação Promoção de Vendas Atividades Imobiliárias Outras Atividades de Serviços	ENTRADA: 11h SAÍDA: 21h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

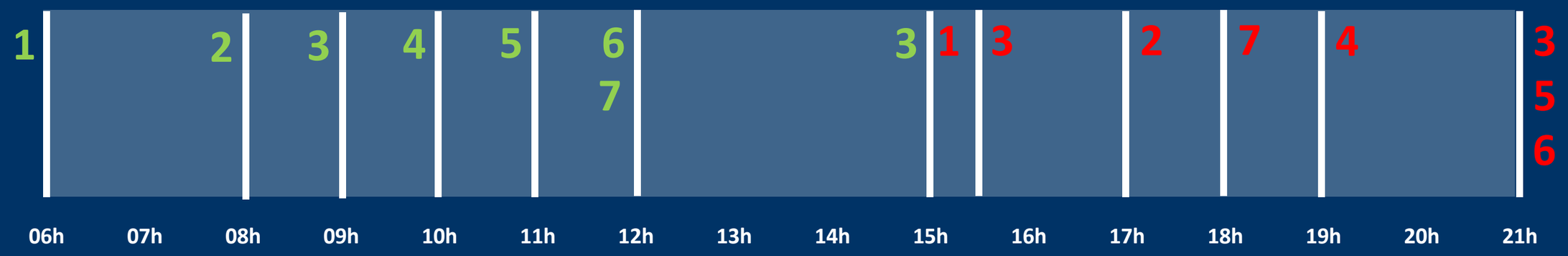


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 7	Serviço Público (Governo e Prefeitura)	ENTRADA: 12h SAÍDA: 18h

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INTEGRAÇÃO COM AS ATIVIDADES

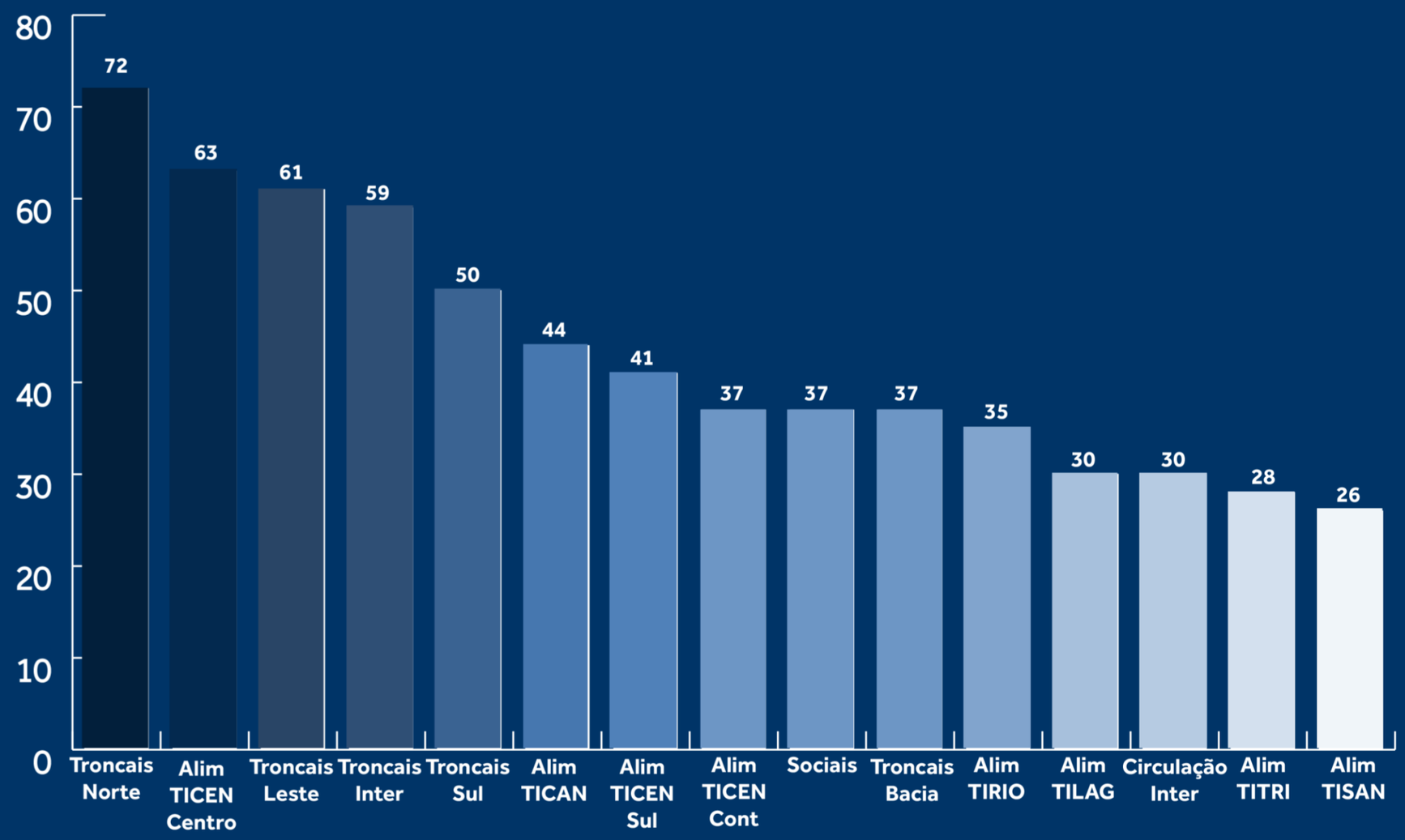


	ATIVIDADES	SEG A SEX
GRUPO 8	Serviços de Saúde Humana e Serviços de Saúde Animal Igrejas e Templos Religiosos Padaria e Confeitaria Lavanderias e Prestação de Serviços Gerais (limpeza, copa, recepção) Supermercados, Minimercados, Loja de Conveniência, Peixarias Albergues, Pensões, Hotéis, Restaurantes, Bares, Cafeterias e Lanchonetes Estacionamentos Condomínios e Empresas de Vigilância e Segurança Privada Academias e Assessorias Esportivas	ENTRADA: LIVRE SAÍDA: LIVRE

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

PESQUISA DE DEMANDA (nov 2019)

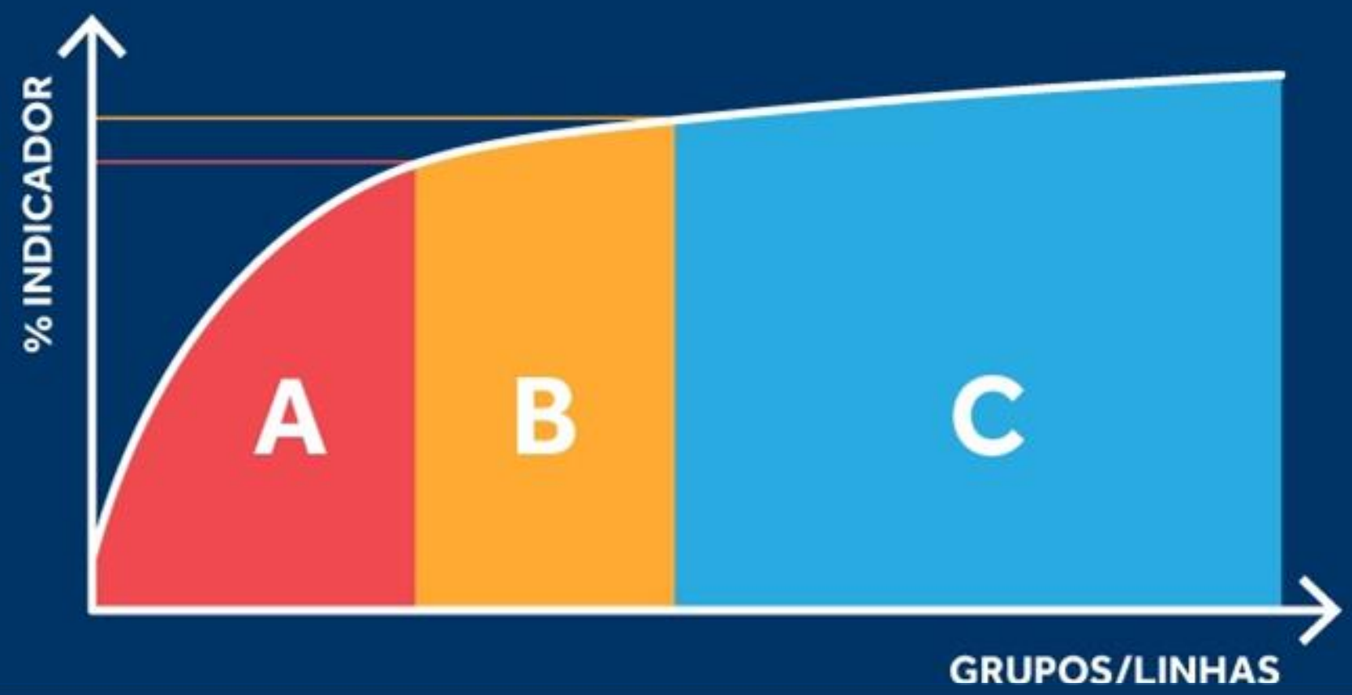


A partir de análise criteriosa foram criados grupos de linhas para controle através de indicadores

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

INDICADORES: BASEADO EM CARREGAMENTO POR GRUPO



A
- Alim. TICEN Sul
- Tronais Norte

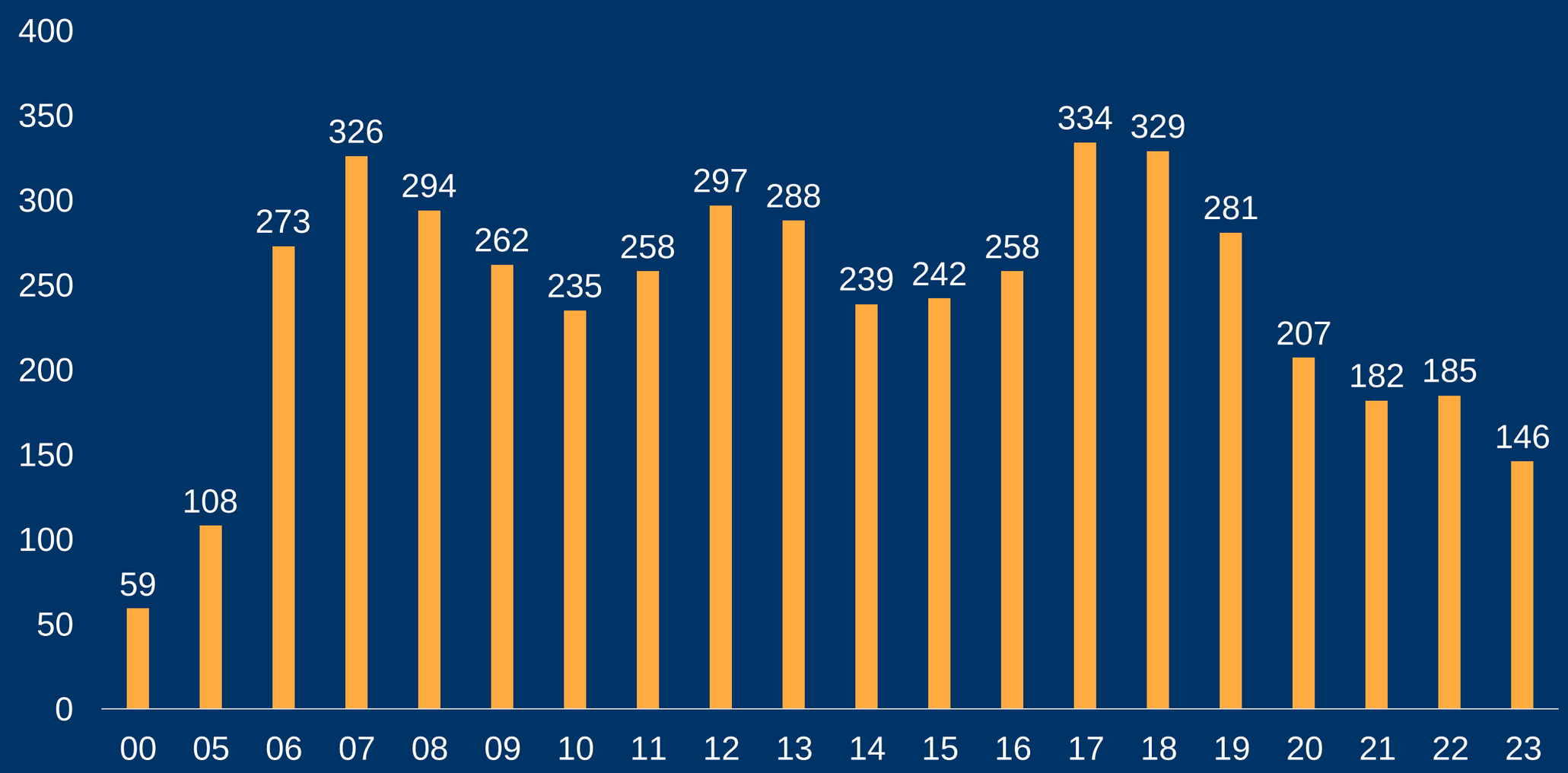
B
- Troncais Interbairros
- Alim. TICEN- Continente
- Alim. TIRIO
- Alim. TICAN
- Troncais Sul
- Troncais Leste

C
- Troncais B. do Itacorubi
- Alim.TILAG
- Circular/Interbairros
- Alim. TITRI
- Alim. TICEN- Centro
- Alim. TISAN
- Sociais

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

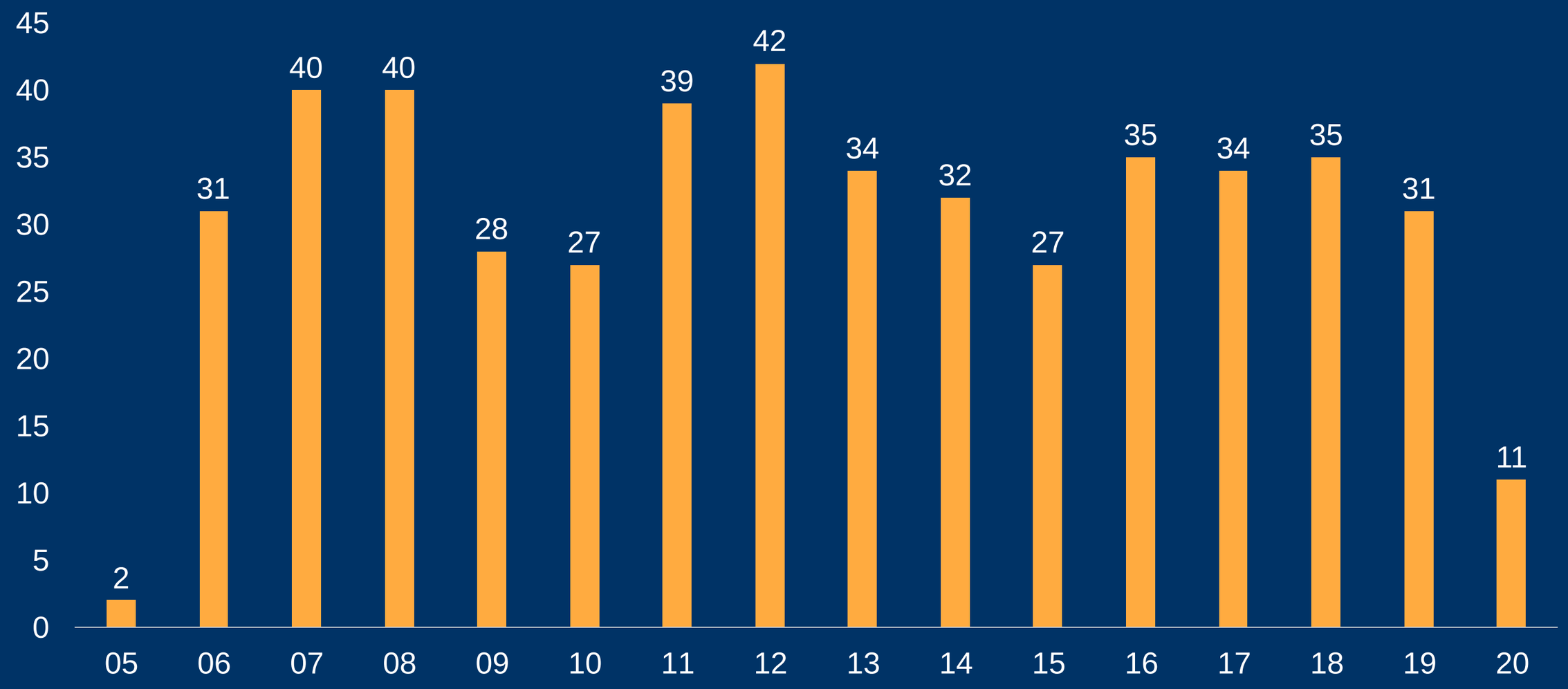
CONVENCIONAL



2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

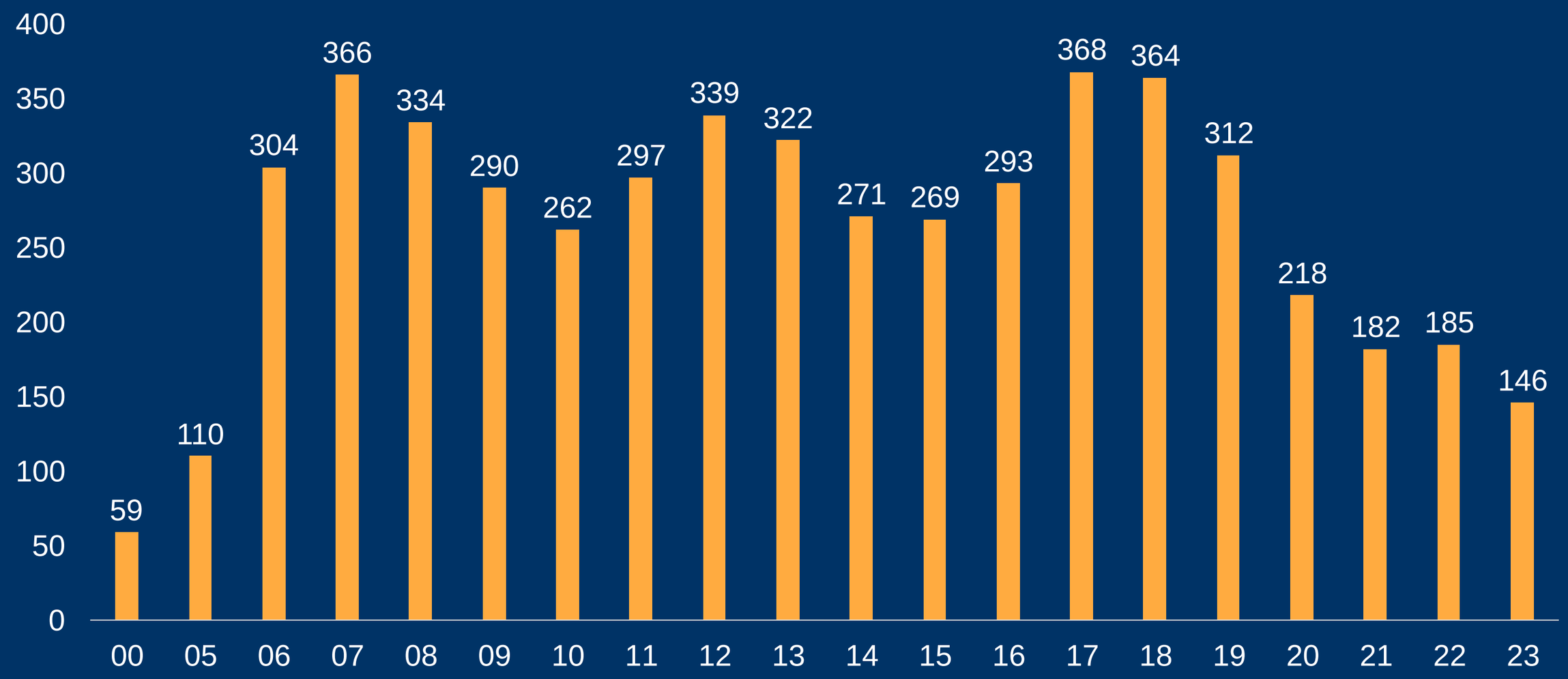
EXECUTIVO



2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

TOTAL DE PARTIDAS



2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

NÚMEROS DA OPERAÇÃO DE RETORNO CONVENCIONAL

FROTA OPERANTE: 260 VEÍCULOS

FROTA RESERVA: 32 VEÍCULOS

TOTAL DE PARTIDAS/DIA: 4803 PARTIDAS

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

TOTAL DA OPERAÇÃO DE RETORNO EXECUTIVO

FROTA OPERANTE: 60 VEÍCULOS

FROTA RESERVA: 3 VEÍCULOS

TOTAL DE PARTIDAS/DIA: 488 PARTIDAS

2 OPERAÇÃO

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

TOTAL DA OPERAÇÃO DE RETORNO

FROTA OPERANTE: 320 VEÍCULOS

FROTA RESERVA: 35 VEÍCULOS

TOTAL DE PARTIDAS/DIA: 5291 PARTIDAS

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

OPERAÇÃO ESPECIAL:

Adequação com os novos horários das atividades da cidade

Plano especial de viagens extras e reforço nas troncais

Sem operação nos sábados e domingos

Bloqueio de cartão de estudantes

Orientação para idosos evitarem viagens

Operação auxiliada com o sistema dos Executivos

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

FROTA:

Ocupação inicial em 40% da capacidade do veículo

Todos os veículos com dispenser de álcool gel

Sistema de check-in com QR-CODE

Pagamento somente em cartão (proibido dinheiro no ônibus)

Ventilação forçada e janelas abertas

Sistema especial de higienização ao longo do dia e nas garagens

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

TERMINAIS:

Orientação, comunicação (controle de filas e atendimentos)

Reforço de lavatórios e pontos de álcool gel

Permitido o pagamento com dinheiro

Pontos de venda de cartões pré-carregados

Higienização constante e obrigatória das mãos

Uso obrigatório e continuado da máscara

Sistema especial de higienização ao longo do dia da infraestrutura

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

FUNCIONÁRIOS:

Análise de saúde antes do início da operação

Sistema de testagem para todos os funcionários

Uso obrigatório de EPIS adequados para cada função

Treinamento para boas práticas no trabalho e em casa

Medição diária de temperatura

Comunicação imediata de qualquer sintoma

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

USUÁRIOS:

Uso do transporte somente em caso de necessidade

Uso obrigatório e continuado da máscara nos terminais e ônibus

Higienização constante e obrigatória das mãos

Respeito às orientações das equipes do Consórcio e PMF

Procurar manter o distanciamento de outros usuários

Realizar sempre que possível o check-in | QR-CODE

Uso impedido quando identificar tempera alta (febre)

3 RETOMADA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

CONTROLE | CCO:

Aferição constante dos indicadores

Acompanhando em tempo real das câmeras

Sistema de alertas e irregularidades

Apoio integrado da GMF

Eficiência na operação de viagens extras

Correções e ajustes diários do quadro se necessário

4 CRONOGRAMA

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

03 a 05	Aviso de retorno aos Empregados Questionários de análise de saúde
03 a 05	Ajuste de regras e protocolos Sistema Intermunicipal
03 a 16	Terminais ajustes
08	Início do reativação de contratos de trabalho
08	Início do pré-cadastro QR-CODE
08 a 16	Organização de horários dos trabalhadores pelas empresas
08 a 16	Testes COVID 19 para os funcionários
9, 10 e 12	Treinamento dos protocolos sanitários
10	Início da venda e entrega de cartões nos terminais - Sitema de Horários
10	Início de entrega de cartões delivery
10	Início de atendimentos ao público no TICEN
10 a 16	Manutenção e preparação da frota
08 a 16	Pré-campanhas de orientação ao usuário
15 e 16	Simulação da operação e protocolos de trabalho integrado
17 a 19	Início dos serviços com ajustes operacionais e integração com horários de atendimento da cidade
20 e 21	Correções operacionais
22 a 03	Avaliação global