

	LINHA: 448TRO																		
	Descritivo Linha: ALDEIA CARAPICUIBA / UNIP (MACKENZIE)																		
	Tarifa Autorizada: R\$ 6,15 Esta linha possui Integração com outras linhas/serviços e pode sofrer alterações no valor da tarifa autorizada. Para mais informações, consulte o site da EMTU.																		
PARTINDO DE: ALDEIA CARAPICUIBA																			
Tempo Médio de Percurso: 01 hora e 20 minutos																			
Os horários informados são referentes ao ponto inicial e estão sujeitos a mudanças em função de fatores externos (trânsito, acidentes, manifestações, obras, enchentes, entre outros). Os horários informados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio caso aconteçam mudanças operacionais nas linhas.																			
Dias Úteis																			
04:45	05:00	05:10	05:18	05:26	05:34	05:42	05:50	06:00	06:08	06:16	06:25	06:40	06:55	07:10	07:25	07:40	08:00	08:15	08:40
09:10	09:40	10:10	11:10	12:05	12:50	13:35	14:20	15:20	15:45	16:20	16:55	17:20	17:40	18:10	18:40	19:15	20:00	20:50	22:25
Sábado																			
05:05	06:05	06:40	07:20	08:20	09:50	10:35	11:40	12:10	12:50	14:00	15:15	16:30	17:40	19:00	20:50	22:30			
Domingo																			
05:05	06:10	07:15	08:30	09:45	11:20	12:35	13:50	15:05	17:35	20:25	22:30								
ENDEREÇOS DE ATENDIMENTO:																			
ESTRADA DA ALDEINHA RUA JOSE AILTON DE CAMARGO RUA DO CABO RUA TUNOS ROTATORIA AVENIDA MARGINAL DO RIBEIRAO CARAPICUIBA AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES RUA SILVERIO PIRES AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO) RUA DAS GARCAS ROTATORIA TERMINAL METROPOLITANO LUIZ BORTOLOSO - KM 21 AVENIDA DESEMBARGADOR DR EDUARDO CUNHA DE ABREU AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS ESTACAO CARAPICUIBA AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS RUA DIOGENES RIBEIRO DE LIMA AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS VIADUTO VEREADOR JORGE JULIAN RUA CONSOLACAO PONTE SBR RIO TIETE AVENIDA PIRACEMA ALAMEDA ARAGUAIA RETORNO ALAMEDA ARAGUAIA ALAMEDA ARAGUACEMA ALAMEDA CAIAPÓS AVENIDA CECI RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 1 AVENIDA ARUANA AVENIDA TUCUNARE ROTATORIA AVENIDA MACKENZIE AVENIDA DO PAIOL VELHO ESTRADA DO PAIOL VELHO ROTATORIA AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES TUNEL OSCAR NIEMEYER AVENIDA UNIVERSITARIO																			
PARTINDO DE: UNIP (MACKENZIE)																			
Tempo Médio de Percurso: 01 hora e 20 minutos																			
Os horários informados são referentes ao ponto inicial e estão sujeitos a mudanças em função de fatores externos (trânsito, acidentes, manifestações, obras, enchentes, entre outros). Os horários informados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio caso aconteçam mudanças operacionais nas linhas.																			
Dias Úteis																			
06:25	07:10	07:40	08:10	08:50	10:00	11:20	12:10	13:10	13:55	14:45	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:30	16:40	17:00	17:15
17:30	17:45	18:15	18:45	19:00	19:20	19:55	20:25	21:05	22:00	22:40	23:25								
Sábado																			
06:10	07:10	07:45	08:30	09:30	11:00	11:40	12:50	13:15	14:00	15:10	16:25	17:40	18:50	20:10	21:55	23:30			
Domingo																			
06:05	07:10	08:25	09:40	10:55	12:30	13:45	15:00	16:15	18:45	21:25	23:30								
ENDEREÇOS DE ATENDIMENTO:																			
AVENIDA UNIVERSITARIO RETORNO NA ALTURA DA RUA DUQUE DE CAXIAS AVENIDA UNIVERSITARIO TUNEL OSCAR NIEMEYER AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES AVENIDA VICTOR CIVITA RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 4 AVENIDA VICTOR CIVITA AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES ALAMEDA IBERICA RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 6 ALAMEDA IBERICA AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES ESTRADA DO PAIOL VELHO AVENIDA DO PAIOL VELHO AVENIDA MACKENZIE AVENIDA TUCUNARE AVENIDA ARUANA AVENIDA PIRACEMA PONTE SBR RIO TIETE RUA CONSOLACAO VIADUTO VEREADOR JORGE JULIAN AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS TERMINAL METROPOLITANO CARAPICUIBA																			

AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS
AVENIDA DESEMBARGADOR DR EDUARDO CUNHA DE ABREU
ROTATORIA
TERMINAL METROPOLITANO LUIZ BORTOLLOSO - KM 21
ROTATORIA
AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO)
ESTRADA DO CABREUVA
AVENIDA SANTO ESTEVAO
RUA BURITIS
AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO)
RUA SILVERIO PIRES
AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES
RUA MOGI MIRIM
AVENIDA MARGINAL DO RIBEIRAO CARAPICUIBA
ROTATORIA
RUA TUNOS
RUA DO CABO
RUA JOSE AILTON DE CAMARGO
ESTRADA DA ALDEINHA