



TIM S.A.

Companhia Aberta
CNPJ/ME 02.421.421/0001-11
NIRE 33.300.324.631

COMUNICADO AO MERCADO

Participação no leilão Frequências para 4G e 5G

TIM S.A. (“TIM” ou “Companhia”) (B3: TIMS3; NYSE: TIMB), em conformidade com as disposições da resolução CVM nº 44/21 e da Instrução nº 480/09, comunica aos seus acionistas e ao mercado em geral o que segue:

No primeiro dia do certame lançado pela Anatel – Agência Nacional de Telecomunicações, a TIM se tornou uma das principais vencedoras da frequência que permitirá a efetiva implantação do 5G, arrematando dois lotes nacionais de frequência 3.5GHz, somando um total de 100MHz, pelo prazo de 20 anos. A posição dos blocos arrematados permitirá acordos de compartilhamento com *players* nacionais e regionais. Além disso, a Companhia adquiriu, também, lotes para ampliar os serviços de 4G. Ao todo a TIM adquiriu 4 lotes, com uma oferta de R\$975,8 milhões.

Lote	Região	Faixa - Bloco	Valor da proposta	Prazo
B3	Nacional	3,5 GHz – 80 MHz	R\$ 351 mi	20 anos
D34	Nacional	3,5 GHz – 20 MHz	R\$ 80,3 mi	20 anos
F6	Sul (PR, SC, RS)	2,3 GHz – 40 MHz	R\$ 94,5 mi	20 anos
F7	Sudeste (RJ, ES, MG)	2,3 GHz – 40 MHz	R\$ 450 mi	20 anos

As faixas adquiridas possuem um conjunto de obrigações que deverão ser atendidas seja com contribuições financeiras ou com construção de infraestrutura de rede móvel e fixa, conforme abaixo:

- 3,5GHz
 - Obrigações financeiras: Aproximadamente R\$ 2,1 bilhões a serem contribuídos a EAF (Empresa Administradora da Faixa) em duas parcelas iguais, sendo a primeira em abril e a segunda em agosto de 2022. A EAF será responsável por implementar os projetos PAIS (Programa Amazônia Interconectada e Sustentável) e Rede Privativa Federal, bem como, executar a limpeza e remanejamento das faixas do referido espectro;
 - Obrigações de infraestrutura: Vide tabela em anexo.
- 2,3GHz
 - Obrigações de infraestrutura: Cobertura de municípios e localidades sem 4G nas regiões de Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais (exceto setor 3 do Plano Geral de Outorgas);

A participação da TIM foi pautada pela disciplina na alocação de recursos, buscando adequar a



aquisição de subfaixas de radiofrequência à realidade industrial, e em preparação para o crescimento do mercado de dados móvel que continuará acontecendo no 4G e será impulsionado ainda mais pela tecnologia 5G.

Pioneira nos testes desta nova tecnologia, com iniciativas em andamento desde 2019, a Companhia acumula know-how e já desenvolve soluções em diversos segmentos da economia, como agronegócio, indústria automotiva, educação, saúde e entretenimento. Esse papel de liderança permitirá que a empresa comece a implementar a nova rede assim que forem homologados os resultados do leilão, seguindo o cronograma e os compromissos definidos pela Anatel. Entre eles, está o uso do padrão *Standalone - Release 16*, um dos mais avançados do mundo e pelo qual a TIM se posicionou fortemente, desde que teve início a discussão sobre o melhor modelo a ser adotado.

A TIM reforça seu compromisso com o Brasil e estará pronta com o novo espectro para suportar a revolução do 5G que trará grandes benefícios para a sociedade

A TIM reitera sua intenção de participar do próximo dia do leilão e reforça que sua presença continuará sendo pautada pela disciplina na alocação de recursos.

Rio de Janeiro, 4 de novembro de 2021.

TIM S.A.

Camille Loyo Faria

Diretora Financeira e

Diretora de Relações com Investidores

Anexo

Tabela de Obrigações de Infraestrutura

		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
3.5 GHz										
Capacidade de backhaul de fibra óptica		≥ 1 Gbps em cidades < 20k pop. (Dezembro)		-	40% localidades	70% localidades	100% localidades	-		
≥ 10 Gbps em cidades > 20k pop. (Dezembro)		-		-		-		-		
Cobertura 5G Release 16 e Portadora ≥50 MHz +	(Nacional) 1 estação base(BS) por população (pop.)	1 BS / 100k pop.	1 BS / 50k pop.	1 BS / 30k pop.	1 BS / 10k pop.	1 BS / 30k pop.				
	(Regional) 5 BS / mun. entre 30k e 25,75k 4 BS / mun. entre 25,75k e 20k 3 BS / mun. entre 20k e 10k 2 BS / mun. entre 10k e 5k 1 BS / mun. < 5k	Capitais + DF			Capitais + DF + Cidades ≥ 500k pop.	Cidades ≥ 200k pop.	Cidades ≥ 100k pop.	50% das cidades ≥ 30k pop.	100% das cidades ≥ 30k pop.	
	502 BS	499 BS	672 BS	5,122 BS	2,005 BS	1,515 BS	1,817 BS	1,006 BS		
	30% cidades	-			60% cidades	90% cidades	100% cidades			
Projetos EAF		Interferência TVRO (Migração da Banda C para Ku) + Ressarcimento FSS (Limpeza Banda C estendida)								
		Rede Privado do Governo Federal + Norte Conectado								