



**WORLD MOBILE TOKEN**

Recompensas de *Staking* Primitivo



## Introdução

Este documento explica e define o Programa de Distribuição de Recompensas de *Staking* Primitivo, uma operação com duração de seis meses após o Evento de Geração de *Tokens* (EGT - TGE) e anterior ao lançamento da rede principal (*mainnet*). Note que 1 (um) WMT pode ser subdividido em até 6 (seis) casas decimais (1 milhão de unidades: "Marconis").

## Distribuição

Cinquenta milhões de *tokens* serão divididos entre diferentes *stakers* de acordo com a Figura 1.

Tipo de <i>Staking</i>	Número de <i>Tokens</i>	Tempo de Distribuição
Operadores de <i>Earth Nodes</i>	20.000.000	Após 6 meses
<i>Pool</i> de Venda Pública	20.000.000	Cada Limite Atingido
<i>Pool</i> de Venda Privada	10.000.000	Mensal
<b>Número Total de <i>Tokens</i></b>	<b>50.000.000</b>	

Figura 1



## Operadores de *Earth Nodes*

Você deve reservar 100.000 (cem mil) *tokens* para fazer o *stake* de um *Earth Node*. Haverá 1000 (um mil) *Earth Nodes* disponíveis para reservar durante o Programa de Recompensas de *Staking* Primitivo.

Reservar um *Earth Node* faz com que você receba incentivos adicionais e o torna um dos primeiros a assegurar a rede.

Caso um usuário decida fazer o *stake* de seus *tokens* utilizando a sua carteira EGT, serão permitidos fazê-lo sem a necessidade de provas adicionais.

Se um usuário decidir fazer o *stake* de seus *tokens* utilizando uma carteira que não foi usada no EGT, será necessário que enviem uma transação da sua nova carteira como prova de posse da mesma.

Por a rede Cardano não suportar *smart contracts*, caso os *tokens* não tenham sido movidos da carteira ao final do período de seis meses, a recompensa será entregue.

Haverá uma recompensa máxima disponível para os *stakers* primitivos que reservarem seus *Earth Nodes* primeiro. É possível observar na Figura 2 que as recompensas diminuem gradativamente até os últimos *nodes* de números 100 (cem) a 1000 (um mil).

Em caso da reserva não completa dos *Earth Nodes* ao final do período de seis meses, os *tokens* remanescentes serão divididos igualmente: 15% serão enviados como recompensas adicionais aos reservistas de *Earth Nodes* e os 85% restantes serão enviados para o Fundo de Operações da WM.

Operadores de <i>Nodes</i>	Número de <i>Nodes</i>	<i>Tokens</i> exigidos por <i>Node</i>	<i>Tokens</i> por grupo	Distri. Mensal por <i>Node</i>	Distri. Mensal por grupo	Distri. Semestral por <i>Node</i>	Distri. Semestral por grupo
1° - 5°	5	100.000	500.000	15.667	78.333	94.000	470.000
6° - 10°	5	100.000	500.000	13.000	65.000	78.000	390.000
11° - 20°	10	100.000	1.000.000	10.000	100.000	60.000	600.000
21° - 30°	10	100.000	1.000.000	8.000	80.000	48.000	480.000
31° - 40°	10	100.000	1.000.000	6.000	60.000	36.000	360.000
41° - 50°	10	100.000	1.000.000	5.000	50.000	30.000	300.000
51° - 100°	50	100.000	5.000.000	4.000	200.000	24.000	1.200.000
101° - 1000°	900	100.000	90.000.000	3.000	2.700.000	18.000	16.200.000
<b>Total</b>	<b>1000</b>		<b>100.000.000</b>		<b>3.333.333</b>		<b>20.000.000</b>

Figura 2



## Exemplo 1

O usuário reserva seu 1° *Earth Node* ao início do Programa de Recompensas de Incentivo Primitivo e os mantém em *staking* primitivo pelos seis meses completos:

Número de <i>Tokens</i> em <i>Stake</i>	Número de <i>Tokens</i> Obtidos*	Cálculo
100.00	94.000	15.667 x 6

\*Não inclui recompensas adicionais em potencial caso as reservas não estejam completas.

## Exemplo 2

O usuário reserva seu 20° *Earth Node* no terceiro mês e os mantém em *staking* primitivo por três meses:

Número de <i>Tokens</i> em <i>Stake</i>	Número de <i>Tokens</i> Obtidos*	Cálculo
100.000	30.000	10.000 x 3

\*Não inclui recompensas adicionais em potencial caso as reservas não estejam completas.



## Staking em Pool de Venda Pública

A *pool* de venda pública é uma *pool* de *staking* primitivo para aqueles que gostariam de colocar seus *tokens* em *stake*, mas que não querem comprometer-se com a reserva de um *Earth Node*.

Os *stakers* podem colocar qualquer quantidade de *tokens* em *stake* em qualquer período durante o programa. A liberação dos *tokens* ocorre cada vez que um limite é atingido, assim como detalhado na Figura 3.

É possível que os *stakers* ganhem recompensas caso *holdem* seus *tokens* por um período mínimo de 30 dias logo após a liberação do limite de *tokens*. Durante estes 30 dias, o participante deve possuir um saldo mínimo da sua quantidade em *stake* no momento do *snapshot* para que seja qualificado para as recompensas.

Caso um usuário decida fazer o *stake* de seus *tokens* utilizando uma carteira no EGT, então serão permitidos a fazê-lo sem a necessidade de fornecer provas adicionais.

Se um usuário decidir realizar o *stake* de seus *tokens* utilizando uma carteira a qual não foi usada no EGT, então será necessário que envie uma transação de sua nova carteira para provar que a mesma possui fundos.

Cada vez que um limite for atingido, um *snapshot* dos endereços que estão realizando seu *staking* na *pool* no momento é tirado. Ao final do período de 30 dias após a liberação do limite, o endereço é checado para assegurar a rede de que os *tokens* foram *holdados* continuamente.

Suponha que nem todos os limites tenham sido atingidos ao final do período de seis meses. Neste caso, o restante dos *tokens* para recompensas será distribuído: 15% serão enviados como recompensas adicionais aos *stakers* (a distribuição dependerá em quanto tempo cada *staker* permaneceu com os seus *tokens* em *stake*) e os 85% restantes serão enviados para o Fundo de Operações da WM.

Os *stakers* podem deixar e voltar para uma *pool*. Entretanto, caso deixem-na dentro do período de 30 dias logo após a última liberação do limite de *tokens*, isto significa que o *staker* concorda em abdicar de suas recompensas.

Quando 100 milhões de *tokens* estiverem em *stake* na *pool* pública, não haverá mais a possibilidade de receber recompensas de *staking* primitivo neste programa.

Conforme ocorre a liberação dos *tokens*, eles serão automaticamente adicionados ao total em *stake* do participante e, dito isto, há um total cumulativo para o próximo limite.

*Tokens* ganhos são desbloqueados (não há necessidade de liberação).



Limite	Limite de Liberação de Tokens (Quando o total de tokens em stake atingir esta quantidade)	Liberação das Recompensas de Stake
1	500.000	45.767
2	1.000.000	91.533
3	2.000.000	183.066
4	5.000.000	457.666
5	10.000.000	915.332
6	20.000.000	1830.664
7	30.000.000	2,745.995
8	50.000.000	4.576.659
9	100.000.000	9.153.318
<b>Total</b>		<b>20.000.000</b>

Figura 3

## Exemplo 1

O usuário faz o *stake* de 1.000 (um mil) *tokens* antes de atingir o primeiro limite e os mantém em *staking* primitivo até que 100 milhões de *tokens* estejam em *stake*.

Limite	Número de Tokens (Cumulativo)	Número de Tokens Obtidos	Cálculo
1	1.000	92	$(1000/500000) \times 45767$
2	1.092	100	$(1092/1000000) \times 91533$
3	1.191	109	$(1191/2000000) \times 183066$
4	1.301	119	$(1301/5000000) \times 457666$
5	1.420	130	$(1420/10000000) \times 915332$
6	1.549	142	$(1549/20000000) \times 1830664$
7	1.691	155	$(1691/30000000) \times 2745995$
8	1.846	169	$(1846/50000000) \times 4576659$
9	2.015	184	$(2015/100000000) \times 9153318$
<b>Total</b>		<b>1.200</b>	



## Exemplo 2

Um usuário faz o *stake* de 1.000 (um mil) *tokens* antes que 5º limite seja atingido e os mantém em *staking* primitivo até que os 100 milhões de *tokens* estejam em *stake*.

Limite	Número de <i>Tokens</i> (Cumulativo)	Número de <i>Tokens</i> Obtidos	Cálculo
5	1.000	92	$(1000/10000000) \times 915332$
6	1.092	100	$(1092/20000000) \times 1830664$
7	1.191	109	$(1191/30000000) \times 2745995$
8	1.301	119	$(1301/50000000) \times 4576659$
9	1.420	130	$(1420/100000000) \times 9153318$
<b>Total</b>		<b>549</b>	



## Staking em Pool de Venda Privada

Há 10 milhões de *tokens* alocados para os participantes da venda privada. Seus *tokens* serão bloqueados por nove meses logo após a venda. Caso decidam colocar seus *tokens* em *stake*, eles serão adicionados no Programa de Recompensas de *Staking* Primitivo de *pool* privada.

A *staking pool* de venda privada operará por seis meses e as recompensas serão liberadas mensalmente. As recompensas serão desbloqueadas.

Tipo da Pool	Número Total de Tokens em Stake na Pool Pública	Liberação de Tokens para o próximo mês	Total de Recompensas de Tokens
Auto Staking Pool	50.000.000	1.666.667	10.000.000

Figura 4

### Exemplo 1

O usuário faz o *stake* de 1.000 (um mil) *tokens* e os mantém em *staking* primitivo por seis meses.

Número de Tokens	Número de Tokens Obtidos	Cálculo
1.000	200	$(1.666.667 \times (1000/50000000)) \times 6$