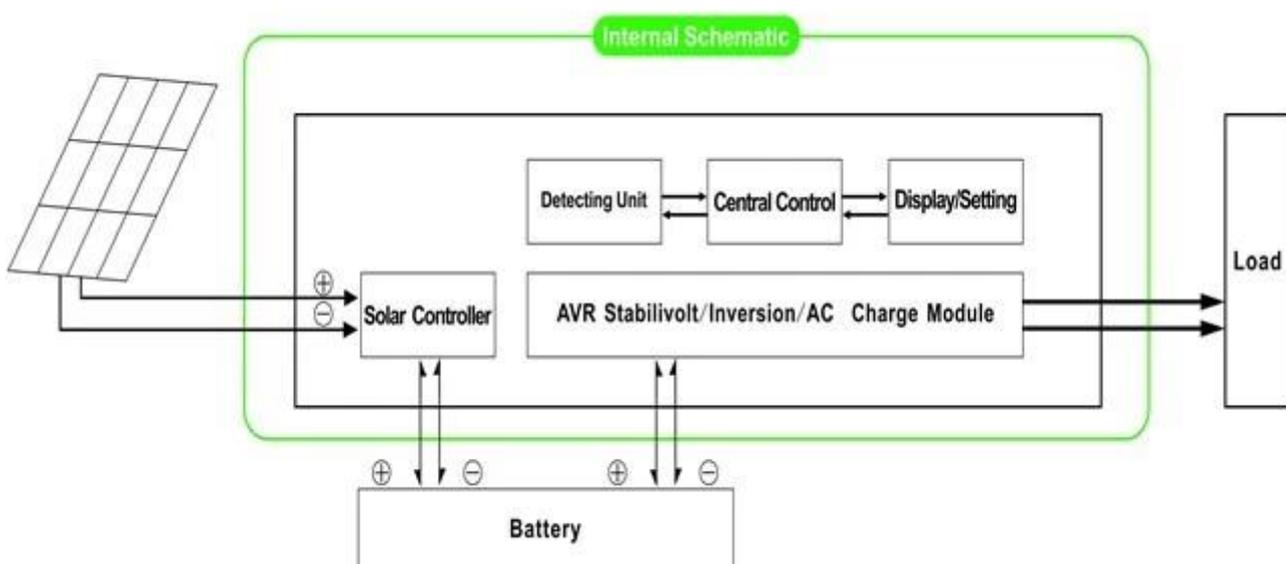


Características

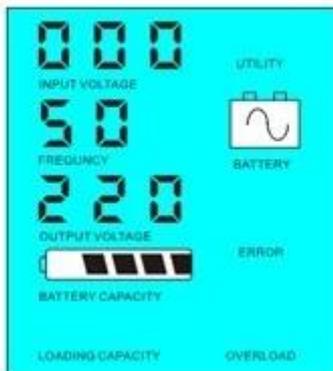
- 1) Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias.
- 2) Gestão de CPU e de controle, design modular
- 3) display LCD, pode mostrar visualmente vários parâmetros (tais como a tensão de saída, frequência, modo de funcionamento, etc).
- 4) Multifuncionais projeto, os clientes não precisam comprar solar, controlador, carregador e estabilizador, etc.
- 5) conexão de bateria externa, conveniente para expandir back-up de energia tempo; usuário pode conectar o maior número de baterias quando necessário de acordo com a luz solar local e vento.
- 6) com super capacidade de carga e alta capacidade de carga, Nesta série de & nbsp; inversores podem não só levar a carga de resistência; mas também vários tipos de cargas indutivas, tal como um motor, condicionador de ar, furadeiras elétricas, lâmpada fluorescente, lâmpada de gás, etc Ele pode dirigir quase todos os tipos de carga.
- 7) Projeto de baixa frequência circuito de onda senoidal pura, boa estabilidade do sistema, fácil para a manutenção, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em funcionamento adequado, ele pode ser tão longo quanto cinco anos).
- 8) Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarga proteção.
- 9) aprovações CE / EMC / LVD / RoHS / CCC.
- Garantia de 10) dois anos, apoio técnico ao longo da vida.

Função

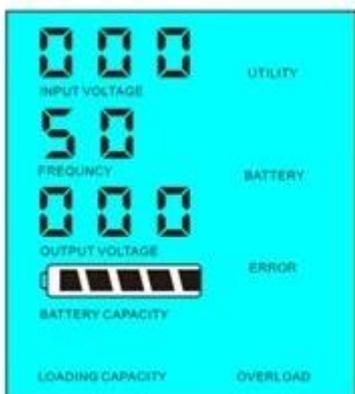
1. Sole função inversão no modo de inversão (apenas conectado a bateria), pode ser configurado para o modo normal de trabalho e modo de suspensão



1.1 modo de funcionamento normal: frequência no visor LCD está definido como 01. Não importa se há cargas CA conectados ao inversor ou não, terminal de saída do inversor terá sempre tensão pronto para fornecer energia para as cargas. Neste modo, o LCD será exibida como abaixo:



1.2 & nbsp; Modo de suspensão: frequência no visor LCD está definido como 02. Se a energia das cargas que ligados ao inversor é menor do que 5% da potência nominal do conversor, não haverá saída do inversor. Isto quer dizer, apenas o chip do inversor está trabalhando sob tal condição eo consumo de energia é de apenas 1-6W; Se a energia das cargas que ligados ao inversor é maior do que 5% da potência nominal do conversor, em seguida, o inversor iniciará automaticamente a função de inversão e fornecer energia para as cargas dentro de 5s. Tal como mostrado abaixo:



Load's power < 5% of inverter's rated power

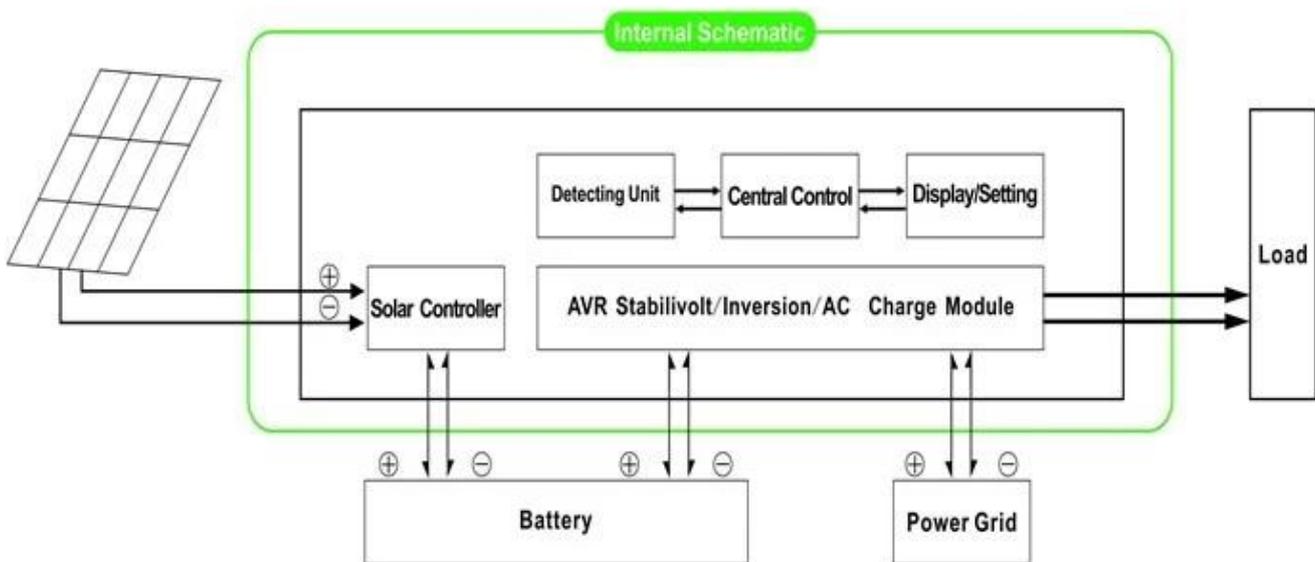


Load's power > 5% of inverter's rated power

Introdução de sistema neste modo:

- 1) Apenas o painel solar carrega a bateria
- 2) Independente único fora-grade sistema de energia solar; adequado para áreas que são & nbsp; falta de utilidade ou tem rico energia solar

Função 2 UPS no modo utilitário (ligado à bateria e utilidade). Pode ser definido como de utilidade primeira, bateria no modo de espera ea bateria em primeiro lugar, utilitário modo de espera.



2.1. Utilidade primeiro, bateria standby UPS modo: frequência no visor LCD está definido como 01. Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas antes da bateria. Quando o utilitário é cortada, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia após a inversão.

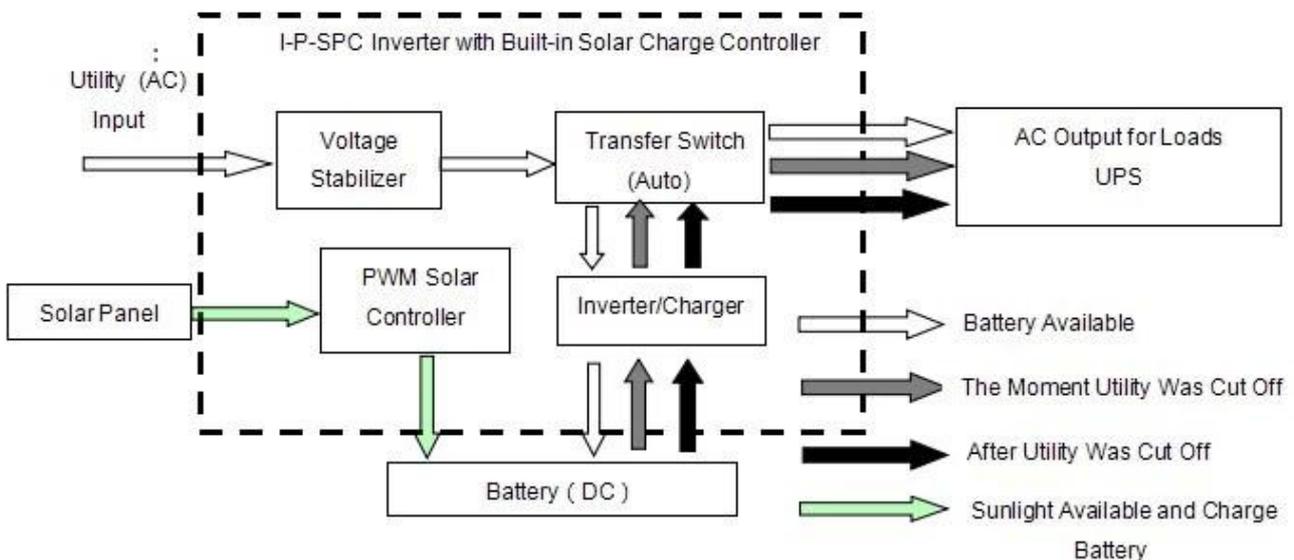
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, que logo após a saída de tensão vai ser estabilizado e carregue as baterias ao mesmo tempo.

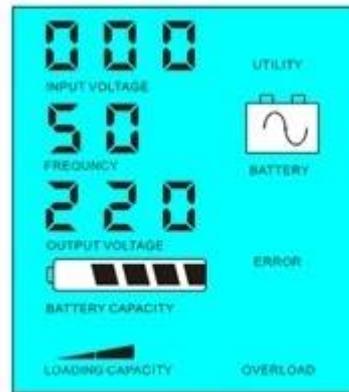
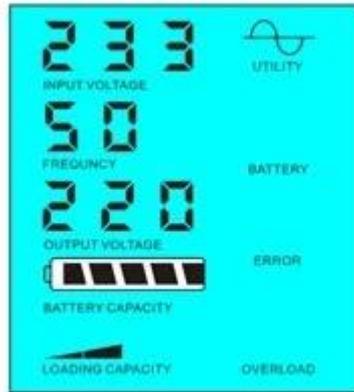
Passo 2: quando a energia é cortada de repente, o inversor irá converter a energia DC para alimentação CA automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando energia elétrica torna-se disponível novamente, será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD mostrar como a seguir:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Introdução de sistema neste modo:

- 1) Existem duas maneiras de carregar a bateria, utilidade e painel solar
- 2) Este sistema é adequado para sistemas de energia construídas em áreas sem sistemas de serviços públicos ou de poder que frequentemente utilizadas em áreas com / sem utilidade

2.2. Bateria em primeiro lugar, utilitário modo de espera UPS: frequência no visor LCD está definido como 03. & nbsp; Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

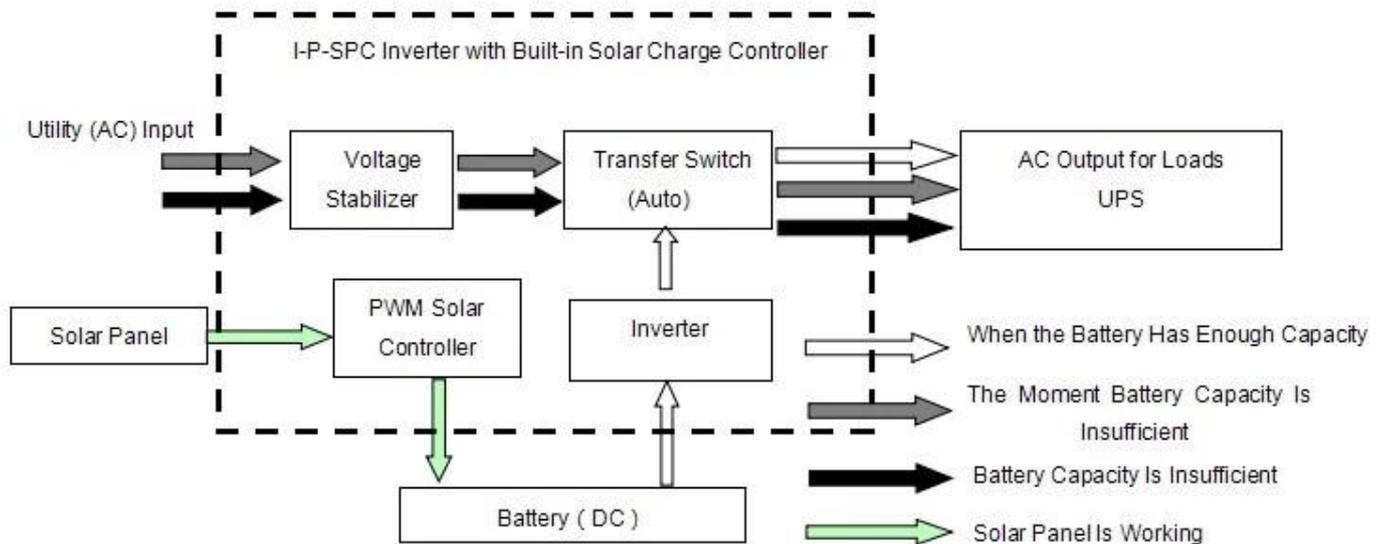
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente ele irá fornecer energia diretamente para as cargas

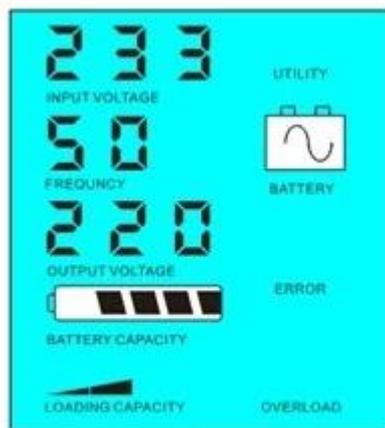
Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, que serão transferidas automaticamente para utilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador solar ou carga de vento), ele irá transferir automaticamente a bateria fornece energia para as cargas.

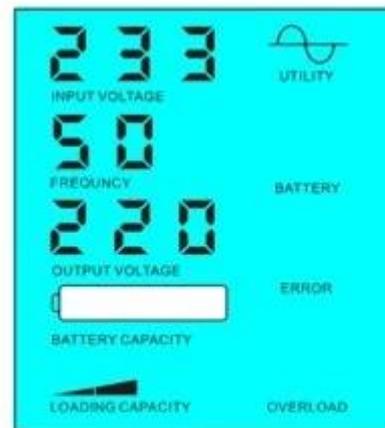
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD mostrar como a seguir:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introdução de sistema neste modo:

- 1) Existem duas maneiras de carregar a bateria, utilidade e painel solar
- 2) Este sistema é adequado para sistemas de energia construídas em áreas sem sistemas de serviços públicos ou de poder que frequentemente utilizadas em áreas com / sem utilidade

2.2. Bateria primeiro, utilidade standby UPS modo: frequência no visor LCD está definido como 03. & nbsp; Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

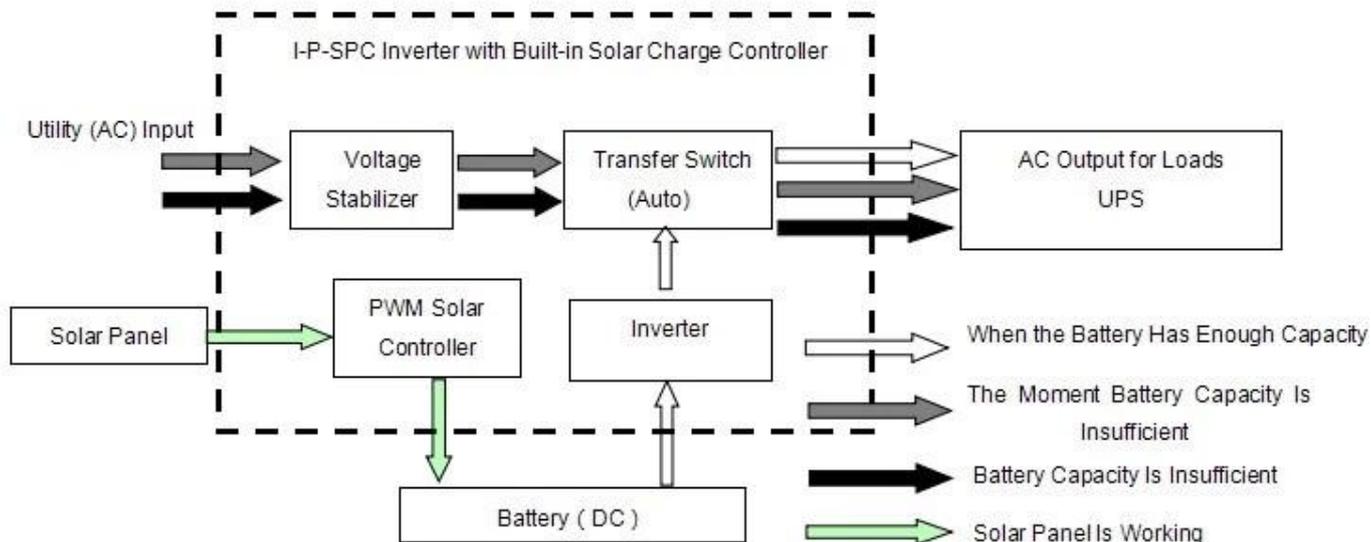
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, ele irá fornecer energia diretamente para as cargas

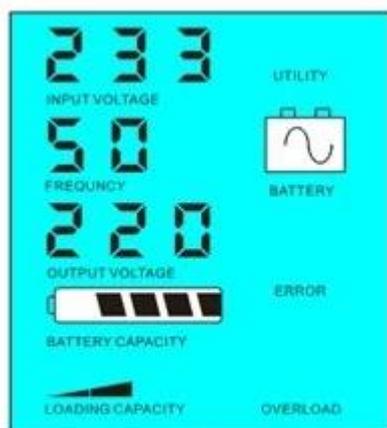
Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele irá transferir automaticamente a utilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador solar ou carga de vento), ele irá transferir automaticamente a bateria fornece energia para as cargas.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD mostrar como a seguir:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introdução de sistema neste modo:

- 1) Só há uma maneira de carregar a bateria: painel solar
- 2) Este sistema é adequado para áreas onde a eletricidade é caro e áreas ambientais, onde a energia solar pode ser plenamente utilizado para salvar utiliypower, como a família solar & amp; sistema eólico e solar, rua & amp; sistema eólico

Parâmetro

Modo	1000VA
Avaliado Capacidade de saída	700W
Peak Poder	1400W
Bateria Tensão (DC)	24V

PWM Controlador Solar	Tensão	24V
	Atual	20A
	PV Max Tensão de entrada	50V
Tamanho W × D × H (mm)	335 * 165 * 375	
Embalagem Tamanho W × D × H (mm)	355 * 185 * 395	
Net Peso (kg)	12	
Gross Peso (kg)	13	
Geral Parâmetro		
Trabalho Mode (Setting)	1	Utility Em primeiro lugar, espera da bateria
	2	Sono Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga superior a 5% da potência nominal, começar a trabalhar automaticamente
	3	Bateria em primeiro lugar, espera utilidade
AC Entrada	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Frequência	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional)
AC Saída	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou ± 3 100V ou 110V% ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ± 0,5 ou 60 Hz ± 0,5 (opcional)
Utility cobrar	AC Carga Atual	0 ~ 15A
	Cobrar Tempo	Depender sobre a capacidade da bateria e quantidade
	Bateria Proteção	Automático detecção, carga e descarga de proteção, Gestão Inteligente
PV Cobrar	Total Atual de PV de entrada deve ser inferior a Corrente	
Exibição	Exibição Modo	LCD + LED
	Exibição Informações	Entrada tensão, tensão de saída, freqüência de saída, a capacidade da bateria, a condição de carga, informações de status
Saída Onda de Tipo	Pure saída de onda senoidal, rate ≤ 3 distorção da forma de onda	
Sobrecarga Habilidade	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Poder Consumo	Sono Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3A
Conversão Eficiência	80% ~ 90%	
Transferência Tempo	< 5ms (AC para DC / DC para AC)	
Proteção	Sobrecarga saída, curto-circuito, a entrada de alta tensão, de entrada de baixa tensão, superaquecimento	
Meio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

Os parâmetros acima referidos com "ou" significa que o parâmetro tem de fazer configurações de fábrica conforme a preferência do cliente.

A informação acima é controlador de parâmetro padrão da nossa empresa e pode ser alterado de acordo com a exigência do cliente.

Nós temos nosso próprio controlador profissional inversor UPS e R & amp; D equipe e nós fornecemos o suporte técnico e serviço de OEM.

Diagrama de conexão



Outros

Por favor, consulte o projeto do esboço, documentos técnicos, brochuras de produtos, etc

Feito pelo Departamento de Engenharia, 5 de maio de 2014, 1ª Edição