



**AWS, na prática!**  
by pH

# Modelos de Aquisição

---

# Modelos de aquisição

Sob  
demanda

Reservadas

Saving  
Plans

Spot

---

# Sob demanda

- Modalidade de aquisição padrão da AWS.
- Nesta modalidade, você paga pela capacidade computacional por hora ou segundo, sem nenhum tipo de compromisso de longo prazo.
- Você paga apenas por sua utilização. Se a instância estiver desligada, você não paga pelo poder computacional, apenas armazenamento (cuidado com isso!)
- Em resumo, usou? Pagou!

Importante: a definição de preços é por instância/hora. Cada instância/hora parcial consumida será cobrada por segundo para as Instâncias com Sistemas Operacionais Linux e por uma hora cheia para todos os demais tipos, como Microsoft Windows.

---

# Reservadas

- As instâncias reservadas (IRs) oferecem um desconto considerável em comparação à definição de preço sob demanda.
- Planeje sua utilização em até 75% do contrato.
- Possui basicamente três tipos de IRS, sendo padrão e conversível:
  - IRs padrão oferecem um **desconto de até 72%** em relação ao preço sob demanda.
  - IRs conversíveis oferecem um **desconto de até 54%** em relação ao preço sob demanda e capacidade de alterar os atributos da IR.
  - Permitem a programação de reservas para utilização em um **curto período de tempo**.
- Os pagamentos podem ser realizados como sem adiantamento (no upfront), parcial (partial upfront) ou integral (full upfront).
- É possível “vender” uma reserva utilizada.

---

# Saving Plans

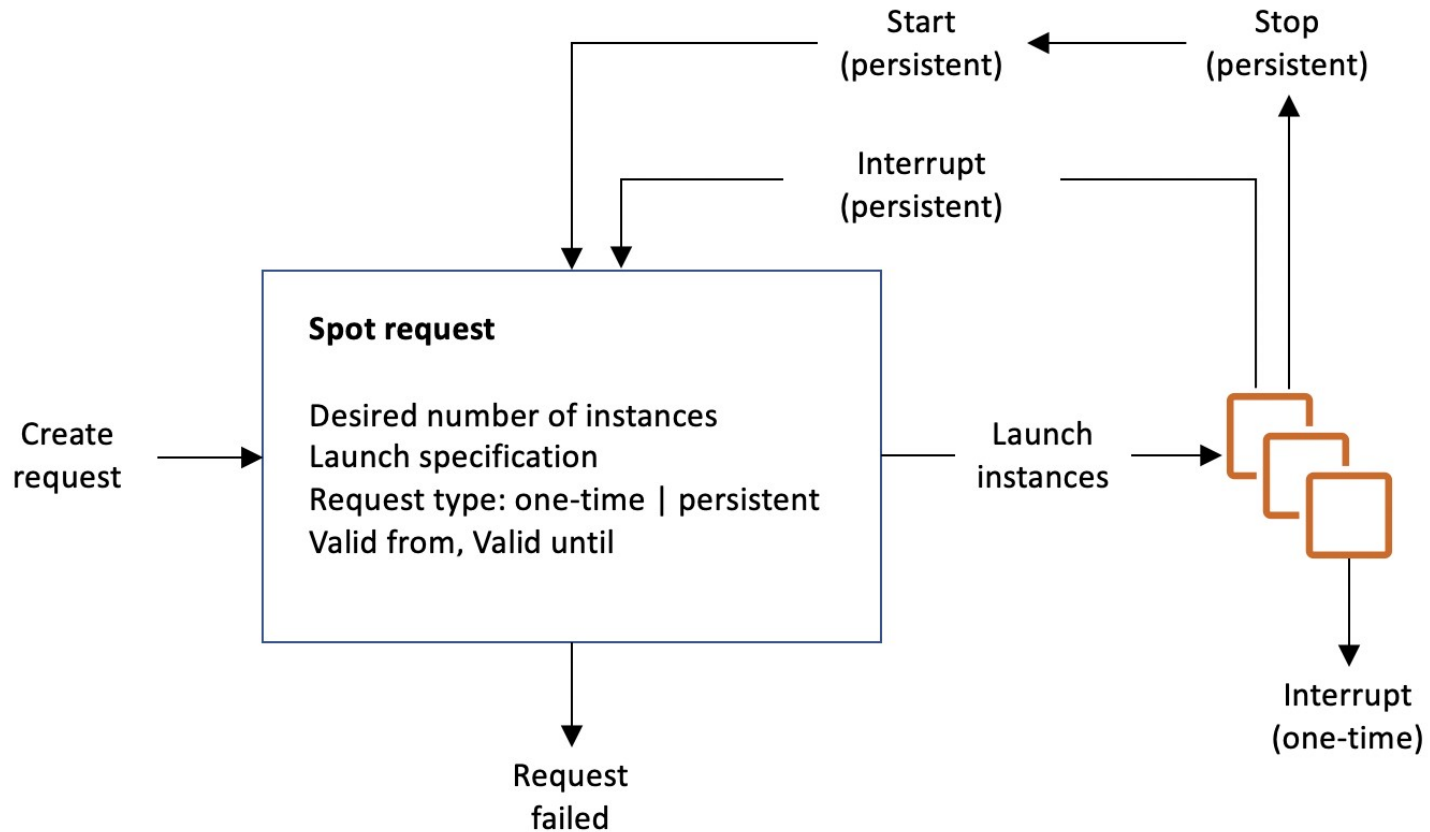
- O Savings Plans é um modelo de preços flexíveis em troca de um compromisso de uso específico (medido em USD/hora) por um período de um ou três anos.
- Oferecem um **desconto de até 72%** em relação ao preço sob demanda.
- Temos três tipos de Saving Plans:
  - Saving Plans para computação
  - Saving Plans para EC2
  - Saving Plans do Sagemaker
- Saving Plan para computação (Fargate, EC2 e Lambda), conseguimos uma economia de até 66%.
- Saving Plan para EC2, conseguimos uma economia de até 72%.
- Saving Plan para Sagemaker, conseguimos uma economia de até 64%.

---

# Spot instances

- Spot instances do Amazon EC2 permitem que você aproveite a capacidade não utilizada da EC2 na nuvem AWS.
- Possibilita descontos de até 90% em comparação com os preços sob demanda.
- Você pode definir instâncias por determinadas cargas de trabalho, de 1 ou 6 horas.
- A AWS envia uma notificação de encerramento de uma instância spot 2 minutos antes.
- Sua aquisição funciona como um “leilão”.
- São recomendadas para:
  - Workload tolerantes a falhas.
  - Aplicativos que podem ser executados em hardware heterogêneo.
  - Aplicações que têm períodos de início e término flexíveis.

# Spot instances





# Obrigado!

ph@phconsultoria.com.br



@phillipefarias



<https://www.linkedin.com/in/phillipefarias>

