

# Upgrade do Oracle Database Cloud Service de 11g para 19c

**Thamires Samira Ferreira**

Trilha Inovação com dados em nuvem

# Upgrade do Oracle Database Cloud Service de 11g para 19c

**Thamires Samira Ferreira**

**Trilha Inovação com dados em nuvem**



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhual 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.





**Thamires Samira Ferreira**  
Oracle Consultant



[linkedin.com/in/thamiressamiraferreira/](https://linkedin.com/in/thamiressamiraferreira/)



# Inovação com dados em nuvem

**TRILHA**

**#TheDevConf**  
Oracle





# Por que fazer o upgrade para 19c?

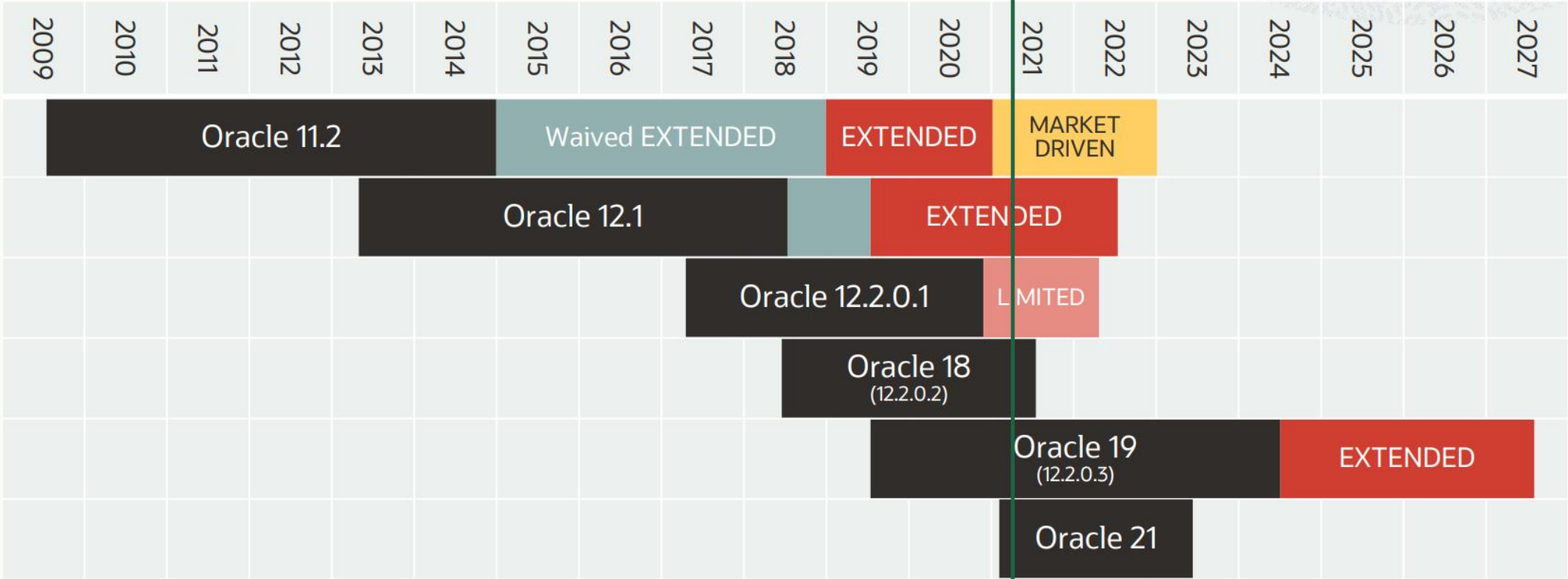
Aproveitar novas funcionalidades, opção de migrar para a arquitetura multitenant, acesso ao premier suporte da versão 19c e mais...



# Agenda

- 1 Como funciona ciclo de vida e releases dos bancos de dados Oracle
- 2 Introdução OCI database cloud service
- 3 Demonstração: Upgrade de um banco de dados na OCI
- 4 Guia para fazer o upgrade em on-prem e EXACS com autoupgrade
- 5 Bônus! Arquitetura multitenant, opções de downtime mínimo e funcionalidades cloud para bancos Oracle

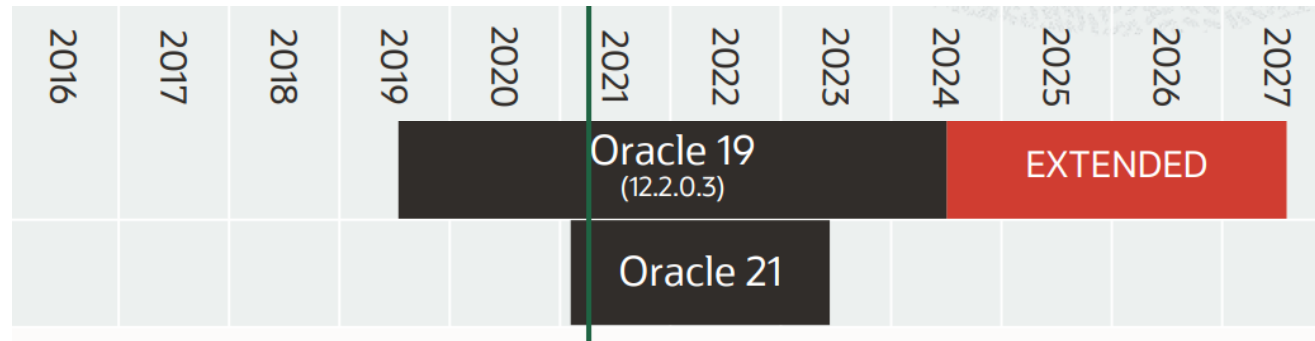
# Lifetime Support Policy



Premier Support    Waived Extended Support    Paid Extended Support    Market Driven Support    Limited Error Correction

## Long Term Support Release

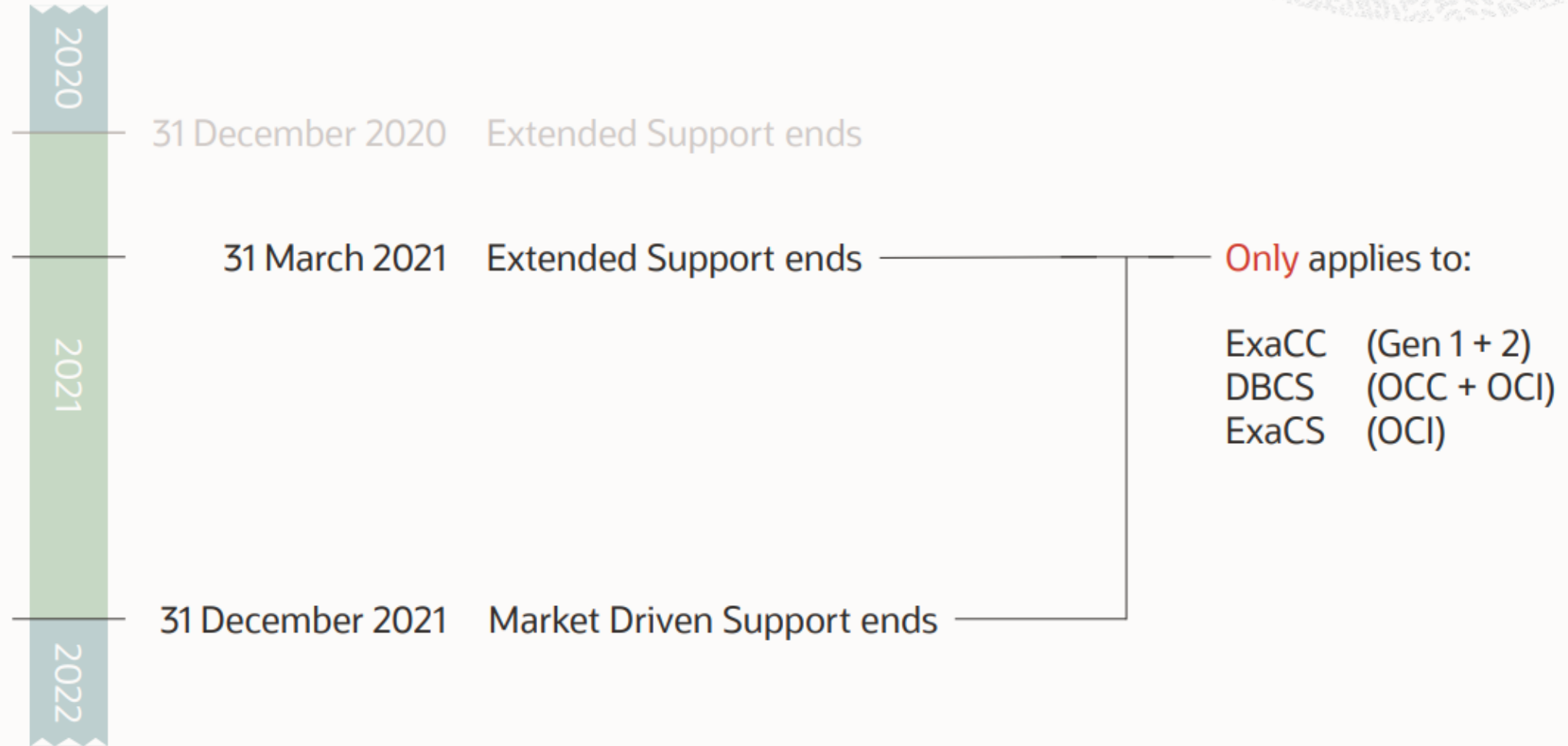
5 anos de suporte Premier seguidos de 3 anos de suporte estendido



## Support Innovation Release

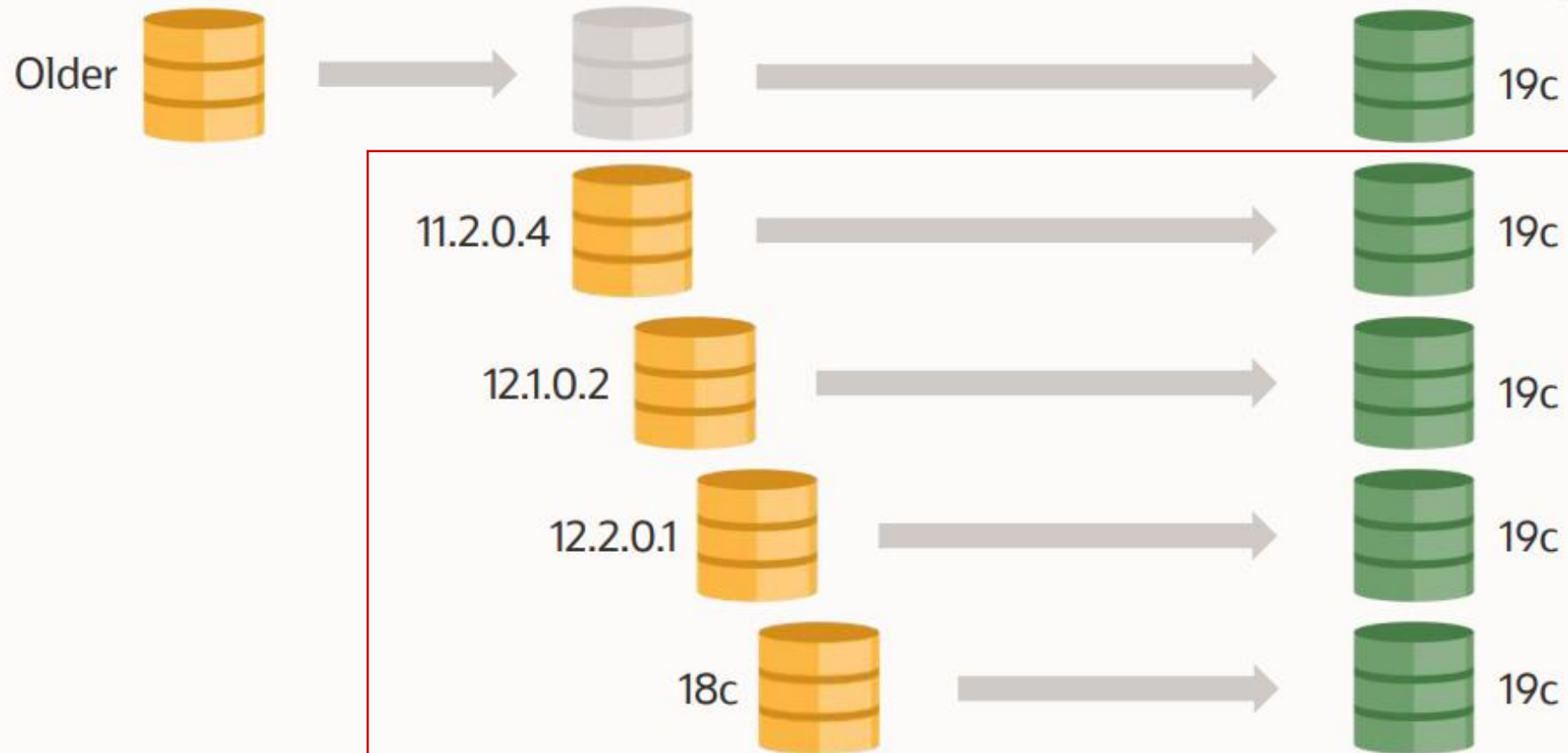
2 anos de suporte Premier e não há período de suporte estendido

## Support Timeline | Cloud 11.2.0.4





## Database Upgrade | Supported Releases



# Demonstração: Upgrade de um banco de dados na OCI

## Pré-requisitos

- Oracle Linux 7 (OL7)
- Se tiver armazenamento ASM, o sistema deve usar o Oracle Grid Infrastructure 19c
- O banco de dados deve estar no modo archivelog

## Boas práticas

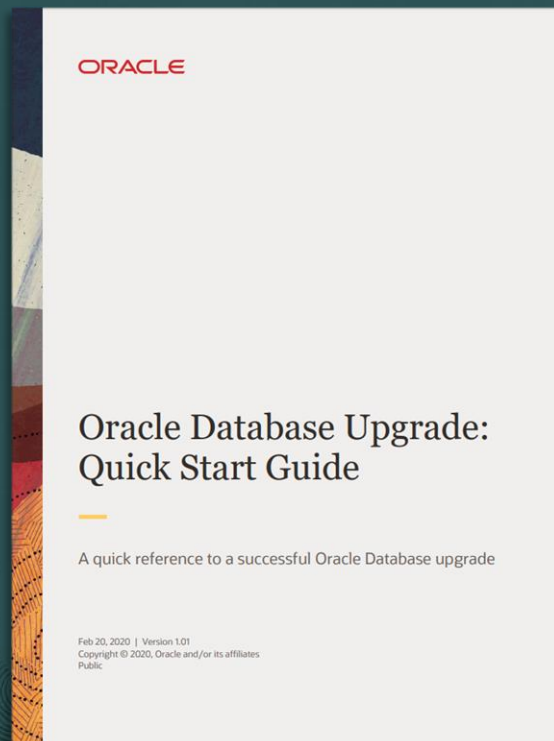
- Realizar um backup full manualmente antes de iniciar o processo de upgrade
- Se possível realize um ensaio antes de fazer upgrade num ambiente produtivo

## Pontos atenção:

- Após o upgrade para a versão 11g e outros bancos de origem non-CDB
- Edite o parâmetro COMPATIBLE do banco de dados Oracle para refletir a nova versão do software do banco de dados Oracle



# Guia para fazer o upgrade manual para on-prem e OCI



Este documento fornece um guia rápido para as etapas, ferramentas e técnicas que garantirão uma atualização bem-sucedida para o seu Banco de dados Oracle. Isso significa uma atualização que não apenas é concluída sem erros, mas que oferece um pós-atualização ambiente com desempenho previsível.

Fonte: <https://www.oracle.com/a/otn/docs/database-upgrade-quick-start-guide.pdf>



# Vamos juntos nesta trilha!



[linkedin.com/groups/8984009](https://linkedin.com/groups/8984009)



[youtube.com/c/Inovaçãocomdadosemnuvem](https://youtube.com/c/Inovaçãocomdadosemnuvem)



[anchor.fm/inova-dados-nuvm](https://anchor.fm/inova-dados-nuvm)



[github.com/taborda-cbip/inovacao-com-dados-em-nuvm](https://github.com/taborda-cbip/inovacao-com-dados-em-nuvm)



# Inovação com dados em nuvem

**UPGRADE DO ORACLE  
DATABASE CLOUD SERVICE  
DE 11g PARA 19c**

