

**Bruno Coelho**

**Filipe Rocha**

**Jaime Ferreira**

***Abril de 2021***

***Relatório de Projeto***

**PORTAL DE VIDEO-AULAS**

**ONLINE COM TECNOLOGIA**

**CLOUD**

**ÍNDICE**

[CAPÍTULO 1 3](#_Toc5528)

[CAPÍTULO 2 4](#_Toc21004)

[CAPÍTULO 3 5](#_Toc15034)

[CAPÍTULO 4 6](#_Toc10111)

[CAPÍTULO 5 7](#_Toc10742)

# CAPÍTULO 1 - MODELO DE NEGÓCIO

Defina o modelo de negócio (SaaS, PaaS, IaaS) incluindo quais são as revenue streams, região onde o negócio cloud irá operar, que tipo de licenciamento usará e quais as possíveis limitações legais. Que empresas já têm o mesmo tipo de negócio na cloud? Desenvolva um plano a 5 anos. Justifique as opções tomadas. Ferramentas sugeridas: https://en.wikipedia.org/wiki/Business\_Model\_Canvas

# CAPÍTULO 2 - INFRAESTRUTURA

Desenhe a infraestrutura de servidores, rede, clouds privadas ou públicas. Defina quais são os motores de bases de dados a usar. Que sistemas operativos e stacks a solução irá usar? Planear a evolução da infraestrutura a 5 anos. Justifique as opções tomadas. Ferramentas sugeridas: https://www.diagrams.net/

# CAPÍTULO 3 - EXIBIÇÃO GRÁFICA

Desenhe o gui (caso exista), as APIs (rest, json, xml, etc) caso existam. Se utilizar software já existente, apresentar screenshots dos ecrans que serão usados e explicar como serão usados. Justifique as opções tomadas. Ferramentas sugeridas: https://www.figma.com , desenhar em papel e scanear

# CAPÍTULO 4 - PLANO FINANCEIRO

Crie um plano financeiro com investimentos em infraestrutura ou custos com licenças de software, custos de mão-deobra, custos com infraestrutura (electricidade para servidores, climatização, etc), investimentos em equipamentos, custos com provedores de clouds públicas, etc. Justifique as opções tomadas. Ferramentas sugeridas: Excel

# CAPÍTULO 5 - PROTÓTIPO PROPOSTO

Implemente um protótipo total ou parcial da solução proposta. Implemente funcionalidades de Frontend e Backend. Apresente um desenho da base de dados ou um esquema do cenário de utilização da solução. Justifique as opções tomadas.