



## **Bem-vindos, empresários do setor da canábis**

Apresentamos-lhe as nossas soluções de infraestruturas globais personalizadas, em conformidade com as GMP, para a indústria da canábis medicinal

# Ocupar um lugar num setor que cresce a uma taxa anual de 30%

Existem centenas de produtos e formatos na indústria da canábis medicinal (e outros que ainda estão para vir) para satisfazer um mercado emergente de mil milhões de euros.

**Seja qual for o seu caso, iremos acompanhá-lo e orientá-lo com as nossas soluções globais de infraestruturas de salas limpas e tecnologia de processos.**



## Conceção e execução de instalações de salas limpas

Terá um único contacto desde a conceitualização do layout até ao lançamento.



## Soluções à medida

As suas instalações serão concebidas na perspetiva da sua empresa, com os elementos característicos deste setor em função das suas necessidades atuais e possibilidades futuras.



## E com qualidade GMP

Garantimos o cumprimento das normas de qualidade do mundo farmacêutico, a rastreabilidade e a sua consistência em todas as fases da produção.



*“Não foi a indústria farmacêutica que procurou a canábis; a canábis é que está a entrar no mundo farmacêutico. **E isso implica um conjunto de regras totalmente diferente.**”*

**Carlos Simões, Managing Director AIRPLAN PORTUGAL**



### EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO

Desde 1968, mais de 3.000 projetos realizados em 50 países dos 5 continentes.



### FLEXIBILIDADE E ADAPTAÇÃO

O seu projeto como deve ser: personalizado.

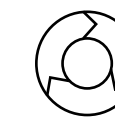
Procuramos soluções simples e flexíveis adaptadas às suas necessidades.



### PARCEIROS PARA A VIDA

80% dos nossos projetos surgem de clientes recorrentes.

Estabelecemos relações duradouras com base na qualidade, no compromisso e na responsabilidade.



### INTEGRAÇÃO DE PROJETOS

Integramos soluções que cobrem todas as fases e necessidades do ciclo de vida de um projeto, oferecendo assim uma solução global.



# INFRAESTRUTURAS DE SALAS LIMPAS

## Bem-vindo às suas novas instalações

Estamos a entrar num mundo governado por regulamentos farmacêuticos.

Um mundo em que a **disposição concetual da unidade de transformação** determinará a eficiência da produção.

Quando a **escolha de soluções** significa duplicar ou multiplicar os custos da energia e dos recursos.

E onde a **segurança** pode parar a produção.

Um grande desafio exige instalações à altura.

Na Airplan, concebemos e construímos à medida para lhe fornecer uma infraestrutura de sala limpa eficiente que cumpra os regulamentos da EMA e as orientações do Infarmed.

### CLEANROOM INFRASTRUCTURES



#### TRATAMENTO DO AR

- > AVAC
- > Cabinas de fluxo laminar
- > Ambientes ATEX
- > Sistema SCADA - Controlo do AVAC e regulação da temperatura, humidade relativa, pressão e monitorização de partículas

#### SALAS LIMPAS

- > Sistemas modulares de construção de salas limpas

#### UTILIDADES

- > Black Utilities
- > Clean Media - Água destilada / purificada, vapor puro e ar comprimido

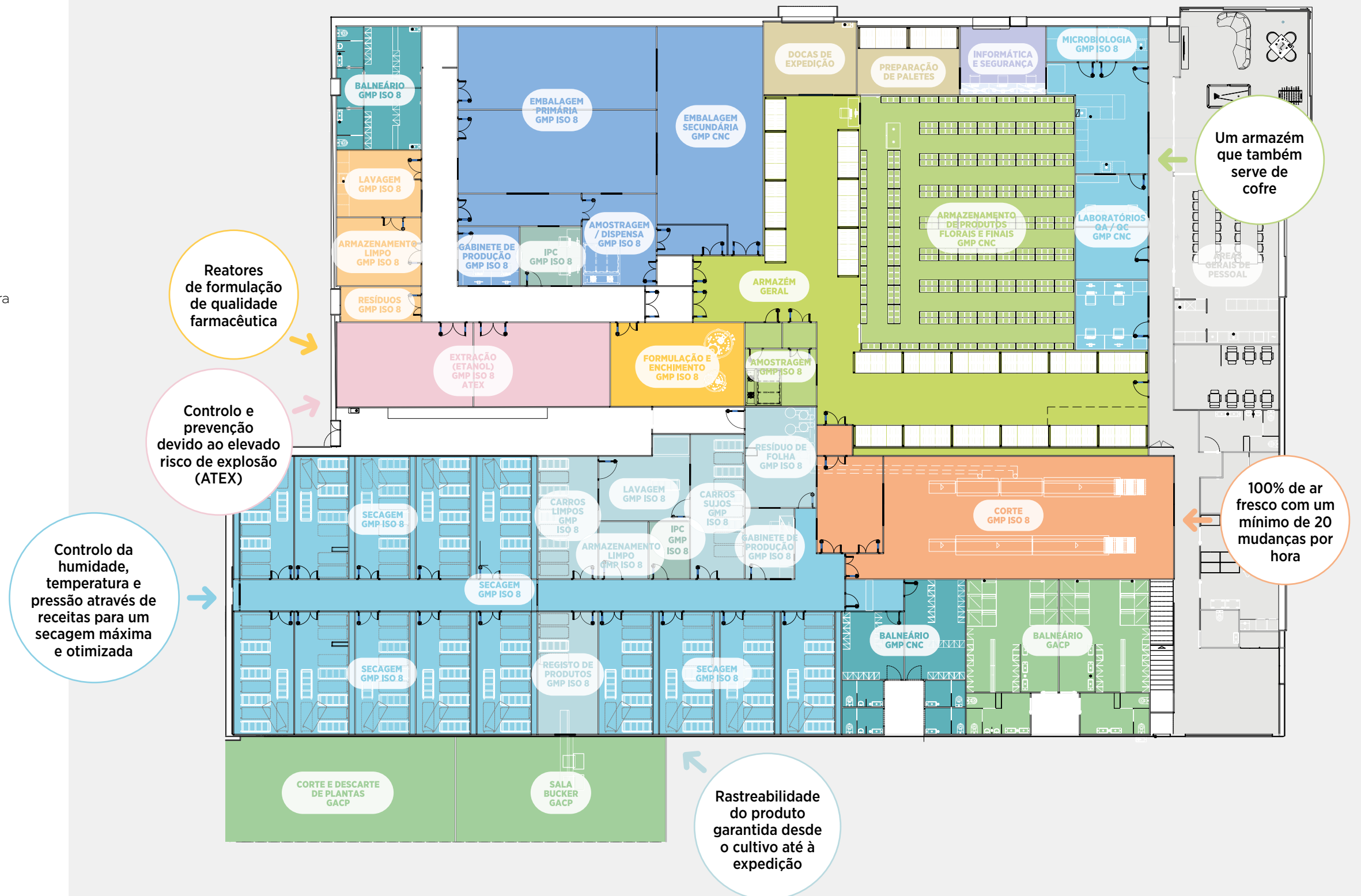
### PROCESS TECHNOLOGY



#### PRODUÇÃO FARMACÊUTICA

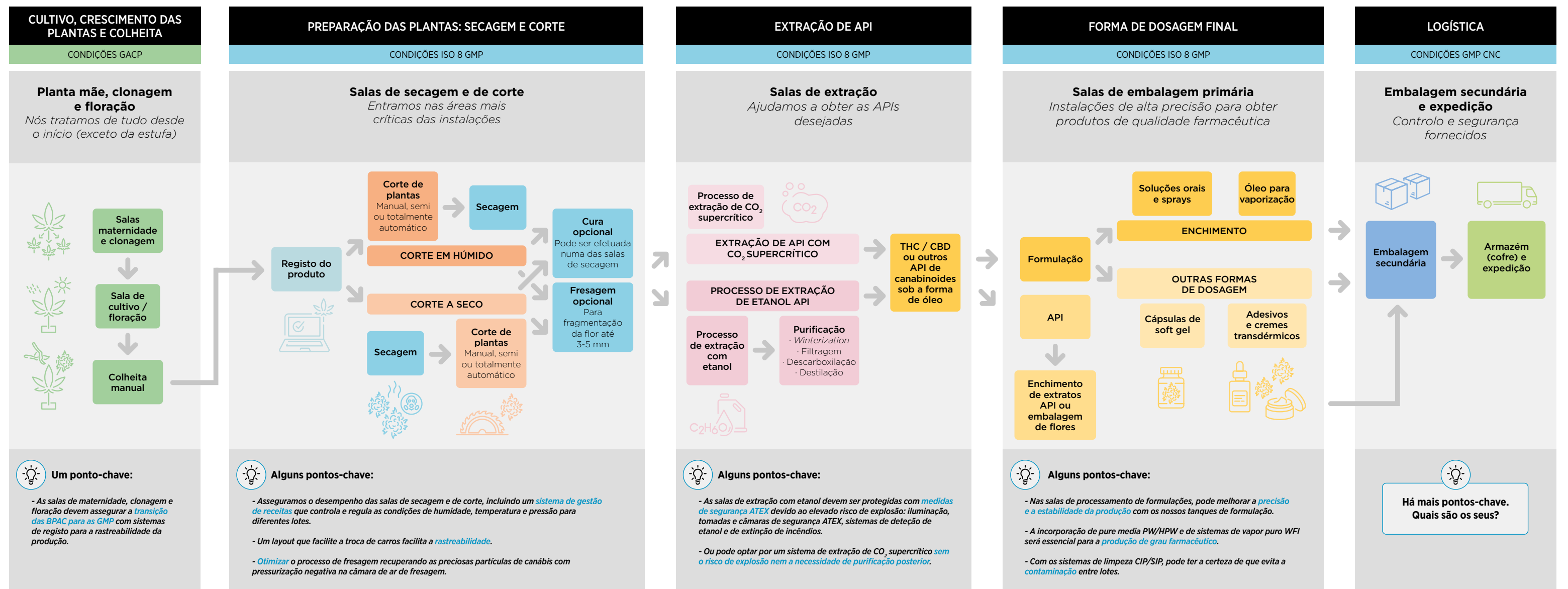
- > Reatores de formulação
- > Equipamento auxiliar, como depósitos de armazenamento
- > Limpeza CIP/SIP

## Exemplo de Fábrica de Processamento de Canábis Medicinal



Do cultivo à embalagem, incluindo o tratamento e a extração dos princípios ativos

Seja qual for o seu domínio de produção, estamos ao seu lado



Seguimento e localização

Laboratório de qualidade

Laboratório de controlo de qualidade e microbiologia

Sala IPC (In Process Control)

Gabinetes e laboratórios de QA / QC

Gabinetes e laboratórios de QA / QC

Somos especialistas na conceção e execução de instalações de sala limpa GMP e soluções de processo para a indústria da canábis medicinal.

**Consulte-nos e descubra até onde podemos ir com a sua próxima unidade de transformação.**

[cannabis@airplan-sa.com](mailto:cannabis@airplan-sa.com)

**AIRPLAN PT**

Rua Fernando Maurício 37A  
1950-450 Lisboa  
Portugal  
Tel: +351 210 948 855

**AIRPLAN CENTRAL**

C. Vallcebre 13 - 19  
08272 Sant Fruitós de Bages  
Barcelona  
Espanha  
Tel: +34 938 788 384

**AIRPLAN USA**

4601 Sheridan St, Unit 211  
Hollywood, FL 33021  
USA  
Tel: +1 321 888 2888

**AIRPLAN MX**

Avda. Américas 1254, P19  
Int 19-125  
44610 Country Club  
Guadalajara Jalisco  
México  
Tel: +52 33 2101 0478