



Processo n.º

## Captação de Água Subterrânea (artigo 80.º do RUGRH)

Os dados assinalados com \* devem ser obrigatoriamente apresentados com o pedido de título de utilização dos recursos hídricos. Os restantes dados poderão ser disponibilizados após a eventual outorga do título.

### I. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

\*Nome/Denominação social \_\_\_\_\_

\*Identificação fiscal nº \_\_\_\_\_, \*Alvará n.º \_\_\_\_\_

\*residência/sede em \_\_\_\_\_, \*Província \_\_\_\_\_;

\*Município \_\_\_\_\_, \*Comuna \_\_\_\_\_; \*Telefone \_\_\_\_\_;

\*Telemóvel \_\_\_\_\_; \*Fax \_\_\_\_\_; \*e-mail \_\_\_\_\_;

\*O requerente é  proprietário  arrendatário  outro \_\_\_\_\_ do prédio:  
denominado \_\_\_\_\_, localizado em  
Província \_\_\_\_\_; Município \_\_\_\_\_, Comuna \_\_\_\_\_.

### II. LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Órgão de Administração da Bacia Hidrográfica \_\_\_\_\_;

Bacia Hidrográfica \_\_\_\_\_; Sub-bacia \_\_\_\_\_;

\*Município \_\_\_\_\_, \*Província \_\_\_\_\_, \*Comuna \_\_\_\_\_,

\*Coordenadas Geográficas WGS84 (graus): Latitude \_\_\_\_\_ Longitude \_\_\_\_\_

### III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

#### 1. FINALIDADE

\*Uso:  particular  colectivo

Pesquisa de águas subterrâneas  Exploração de águas subterrâneas (captação já existente)

\*Situação da captação:  principal  reforço  reserva  substituição da captação

\*Captação de água para:  consumo humano  abastecimento público  agro - pecuária  actividade industrial  rega  outra \_\_\_\_\_

\*Empresa executora da pesquisa: \_\_\_\_\_

Alvará n.º \_\_\_\_\_

## 2. CARACTERÍSTICAS

\*Duração da utilização pretendida: \_\_\_\_\_

\*Designação da captação \_\_\_\_\_;

\*Tipo:  furo vertical  furo horizontal  furo inclinado  poço  mina  galeria  nascente  
 outro \_\_\_\_\_

\*Método de perfuração:  rotoperfuração  perfuração mecânica  perfuração por rotação inversa  
 perfuração por rotação directa  escavação  outro \_\_\_\_\_

### Geometria:

\*Perfuração: profundidade prevista (*furos verticais, furos inclinados e poços*) (m) \_\_\_\_\_

\*diâmetro máximo (mm) \_\_\_\_\_

Comprimento previsto (*minas, furos horizontais, galerias e nascentes*) (m) \_\_\_\_\_

\*Revestimento: tipo:  betão  PVC  aço  ferro  alvenaria  poço aberto  pedra

\*Comprimento (m) \_\_\_\_\_ \* diâmetro máximo da coluna (mm) \_\_\_\_\_

\*Profundidade do sistema de extracção: \_\_\_\_\_ (m); Profundidade da cimentação anular até aos: \_\_\_\_\_ (m)

N.º ralos \_\_\_\_\_ Localização dos ralos (m) \_\_\_\_\_

## 3. REGIME DE EXPLORAÇÃO PREVISTO

\*Tipo de equipamento de extracção a instalar:  bomba eléctrica submersível  moto bomba de superfície  grupo motobomba  bomba eléctrica de superfície  manua  gravidade  
 outro \_\_\_\_\_

\*Energia:  combustíveis fósseis  eólica  solar  eléctrica  outra \_\_\_\_\_

\*Bombas em funcionamento simultâneo (n.º): \_\_\_\_\_ \*Potência de cada bomba (Cv ou kW): \_\_\_\_\_

\*Caudal de cada bomba (l/s) \_\_\_\_\_

\*Caudal de exploração pretendido (l/s) \_\_\_\_\_ \*Volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

\*Mês de maior consumo \_\_\_\_\_ \*Volume máximo mensal para o mês de maior consumo (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

\*N.º horas/dia previsto em extracção \_\_\_\_\_ \*N.º dias/mês previsto em extracção \_\_\_\_\_

\*N.º meses/ano previsto em extracção \_\_\_\_\_

\*Método de medição dos caudais extraídos: \_\_\_\_\_

**Preencha no quadro seguinte apenas os elementos relativos à(s) finalidade(s) que pretende.**

### V. FINALIDADE

#### CONSUMO HUMANO

\*População a abastecer (hab): \_\_\_\_\_ à data do pedido; \_\_\_\_\_ no horizonte de projecto

\*Fogos a abastecer (n.º): \_\_\_\_\_ à data do pedido; \_\_\_\_\_ no horizonte de projecto

\*A captação vai integrar um sistema de abastecimento:  sim (indicar qual: \_\_\_\_\_)  
 não . Em caso afirmativo: (indicar volume anual atribuído (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

\*Existem indústrias ligadas ao sistema:  sim (indicar volume anual atribuído (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_)  
 não

\*N.º de indústrias ligadas a rede de abastecimento: \_\_\_\_\_

CAE das actividades ligadas a rede de abastecimento: \_\_\_\_\_

\*Estimativa de perdas de água (%): \_\_\_\_\_

\*Vai ser efectuado tratamento à água captada:  sim (indicar que tipo: \_\_\_\_\_)  
 não

ligação à rede pública  outro \_\_\_\_\_

\*O local é servido por rede pública de abastecimento de água:  sim  não

\*Localidades a abastecer \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(aplicável em caso de abastecimento público)

\*Destino final das águas residuais por sistema individual:

\_\_\_\_\_

(se aplicável, indicar a distância à captação: \_\_\_\_\_ m)

## AGRO-PECUÁRIA

### 1.REGA

\*Superfície a irrigar (ha): \_\_\_\_\_ à data do pedido; \_\_\_\_\_ no horizonte de projecto

\*Finalidade da rega:  agrícola  campos de jogos  campos de golf  espaços verde  outra  
\_\_\_\_\_

\*Tipo de rega:  aspersão  gota a gota  gravidade  pivot  outra \_\_\_\_\_

Tipos de culturas ou espécies vegetais: \_\_\_\_\_

\*Outras origens de água para rega:

nenhuma  águas residuais tratadas  águas de escorrência de rega  água de perímetro de rega (qual: \_\_\_\_\_)  outra \_\_\_\_\_

\*Reutilização da água:  sim (volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_, finalidade \_\_\_\_\_)  não

*Incluir, quando a captação se destina à rega de áreas superiores a 20 ha, uma descrição das características agronómicas do aproveitamento, do sistema de fertilização e controlo de infestantes a adoptar, do cálculo da dotação de rega mensal, bem como do grau de eficiência de utilização da água e as áreas afectas a cada uma das culturas.*

2. PECUÁRIA

\*População animal (tipo): \_\_\_\_\_

\*População animal (n.º de cabeças): \_\_\_\_\_

\*Sistema de exploração: \_\_\_\_\_

ACTIVIDADE INDUSTRIAL

\*Natureza da actividade: \_\_\_\_\_

\*Tipo de Indústria: \_\_\_\_\_

\*CAE Rev.1 principal: \_\_\_\_\_ \*CAE Rev.1 secundária: \_\_\_\_\_

\*Descrição das instalações e equipamento \_\_\_\_\_

\*Coordenadas Geográficas WGS84 (graus) das obras:

Latitude = \_\_\_\_\_ Longitude = \_\_\_\_\_

\*Matérias-primas a utilizar: \_\_\_\_\_

**\*Caracterização dos efluentes a produzir:**

Valor dos parâmetros fixados para a descarga:

\_\_\_\_\_

Caracterização quantitativa e qualitativa dos efluentes a produzir:

\_\_\_\_\_

**\*Tipo de tratamento dos efluentes a produzir:** \_\_\_\_\_

Estação de Tratamento de Águas Residuais  sistema autónomo  outro: \_\_\_\_\_

**\*Destino final dos resíduos a produzir:** \_\_\_\_\_

OUTRO USO PERMITIDO POR LEI

Descrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura