

## Captação de Água Superficial (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:

urbano  rústico  misto, 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: \_\_\_\_\_.

\*Corpo de água \_\_\_\_\_.

**\*Indique o que for aplicável:**

curso de água  lago/logoa  pântano  albufeira  estuário

margem esquerda  margem direita  plano de água

### III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

#### 1. FINALIDADE

\*Uso:  particular  colectivo

\*Situação da captação:  principal  reforço  reserva

\*Captação de água para:  consumo humano  actividade agro-pecuária  actividade industrial  
 actividade de produção de energia hidroeléctrica  rega

outro fim permitido por lei: \_\_\_\_\_

Substituição de captação pré-existente (*identificar, se aplicável*): \_\_\_\_\_

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

## 2. CARACTERÍSTICAS

\*Designação da captação \_\_\_\_\_;

\*Tipo:  jangada  torre  drenos em curso de água  Charco  outro \_\_\_\_\_

\*Cota da tomada de água (m) \_\_\_\_\_

## 3. REGIME DE EXPLORAÇÃO

\*Tipo de equipamento de extracção a instalar:  electrobomba submersível  moto bomba de superfície

grupo moto bomba  manual  gravidade  outro \_\_\_\_\_

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

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

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

\*Caudal de exploração previsto (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 de caudais extraídos e de controlo do nível de água: \_\_\_\_\_

**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

Povoações/locais a abastecer:

\_\_\_\_\_

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

**A captação vai integrar um sistema de abastecimento:**  sim (*indicar qual:* \_\_\_\_\_)

não

Em caso afirmativo:

\*Existem indústrias ligadas ao sistema:  sim (indicar volume anual atribuído ( $m^3$ ): \_\_\_\_\_)  
 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 de 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 ( $m^3$ ) \_\_\_\_\_, finalidade \_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

\*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: \_\_\_\_\_

## PRODUÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉCTRICA

\*Área total de intervenção do projecto (m<sup>2</sup>)\_\_\_\_\_, dos quais \_\_\_\_\_(m<sup>2</sup>) integram o domínio hídrico.

Tipo de equipamento de produção e respectiva eficiência:

\_\_\_\_\_

\*Regime de exploração:

\_\_\_\_\_

\*Formas e locais (coordenadas geográficas) de restituição da água:

\_\_\_\_\_

## OUTRO USO PERMITIDO POR LEI

Descrição: \_\_\_\_\_

**Preencher nos casos aplicáveis.**

## VI. CARACTERÍSTICAS DA(S) INFRAESTRUTURA(S) HIDRÁULICA(S) EXISTENTE(S) OU A CONSTRUIR

\*Tipo:  barragem  torre de captação  outro \_\_\_\_\_

Designação da infra-estrutura: \_\_\_\_\_

Província \_\_\_\_\_ Município \_\_\_\_\_ Comuna \_\_\_\_\_

### a) Se a infra-estrutura hidráulica é uma barragem indique:

\*Tipo e características da barragem: \_\_\_\_\_

\*Coordenadas Geográficas WGS84 (graus) das obras:

Latitude \_\_\_\_\_ Longitude: \_\_\_\_\_

\*Altura da barragem (m): \_\_\_\_\_ \*Cota do coroamento (m): \_\_\_\_\_ \*NPA (m): \_\_\_\_\_

\*NMC (m): \_\_\_\_\_ \*NME(m): \_\_\_\_\_

\*Altura da queda de água (m): \_\_\_\_\_ \*Capacidade da albufeira (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

\*Área ocupada pela albufeira ao NPA (ha): \_\_\_\_\_ \*Área da bacia drenante (ha): \_\_\_\_\_

\*Potência a instalar (MW): \_\_\_\_\_ \* Energia a produzir (GWh/ano): \_\_\_\_\_

### b) Se a infra-estrutura hidráulica é uma torre de captação indique:

\*Tipo \_\_\_\_\_

(incluir projecto de torre de captação, nos casos aplicáveis)

Descrição \_\_\_\_\_

### c) Se a infra-estrutura hidráulica é de outro tipo indique:

Descrição da infra-estrutura:

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

Assinatura

\_\_\_\_\_

## ELEMENTOS A ANEXAR

- \*Cópia do Cartão de Contribuinte ou do Bilhete de Identidade.
- \*Título de propriedade dos terrenos ou, não sendo o proprietário, documento que confere o direito à sua utilização.

- \*Plantas e croquis dos aproveitamentos, descargas, obras, equipamentos e instalações propostos, bem como a localização do prédio beneficiário;
- \*Estudo de impacte ambiental, nos termos da legislação em vigor;
- \*Cópia da Licença Ambiental.

Memória Descritiva do Projecto da obra de captação da água, incluindo os seguintes elementos cartográficos:

- \*Planta de enquadramento à escala 1:25 000 com a localização da utilização (se a captação de destinar à rega ou ao abeberamento animal apresentar também a localização da área a regar ou o local de abeberamento).
- \*Marcar o local em fotografia aérea obtida na Internet (exemplo: [www.google.pt/earth](http://www.google.pt/earth); <http://maps.google.pt/maps>).

**Acrescem os seguintes elementos à memória descritiva, quando se destina a:**

**PARA FINS DE CONSUMO HUMANO:**

\*Declaração da entidade competente da administração local do Estado, probatória da impossibilidade de integração num sistema público de abastecimento de água, para o caso de abastecimento particular.

**PARA FINS DA ACTIVIDADE AGRO-PECUÁRIA :**

\* Superfície a irrigar, tipos de solos e culturas, tipos de Fertilizantes e produtos de protecção de culturas, numero e tipo de população animal e sistema de exploração

**PARA FINS DA ACTIVIDADE INDUSTRIAL:**

\*A natureza da activiadde, descrição das instalações e equipamentos bem como das respectivas CAEs, local exacto de implantação das obras, matérias-primas a utilizar, a Identificação e quantificação dos efluentes a produzir, Tipo de sistema de tratamento dos efluentes, meios de tratamento a utilizar e destino final dos resíduos; memória de cálculos das demandas de água em cada etapa do processo produtivo em m<sup>3</sup>/dia; fluxograma dos usos da água no projecto, indicando o circuito do processo industrial, desde a captação da água na fonte, até o lançamento dos efluentes;

**PARA FINS DA ACTIVIDADE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉCTRICA:**

\*As características da barragem, definição do local exacto de implantação das obras, altura da barragem e da queda de água, potência a instalar e energia a produzir anualmente, tipo de equipamento de produção e sua eficiência, regime de exploração e formas de restituição da água.