

Quaternário

Neogénico

- Rede hidrográfica**  
Art.º 13 da DQA (*Adapt.: InterSIG - INAG, 2009*)  
— Rede de drenagem de massas de água  
— Lagos ou albufeiras
- Carta Geológica**
- Holocénico**
- A', Depósitos de vertente
  - a, Aluvião
  - ad', Areias de praia e duna
  - ad, Areias de duna
  - e, Materiais escorregados de terraços
- Plistocénico**
- Q, Terraços fluviais, depósitos de vertente, etc.
  - Q1, Depósitos de terraços fluviais (níveis entre 80-90 m)
  - Q2, Depósitos de terraços fluviais (níveis entre 50-60 m)
  - Q3, Depósitos de terraços fluviais (níveis entre 50-60 m)
  - Q4a, Depósitos de terraços fluviais (níveis entre 15-20 m)
  - Q4b, Depósitos de terraços fluviais (níveis entre 5-8 m)
  - Qma, Conglomerados de Monte do Cabeço Peão (190-200 m)
  - Qt, Arenitos de Ribeira de Toutalga (160-170 m)
  - qa, Areias e cascalheiras de Faro-Quarteira
- Plio-Plistocénico**
- PQ, Cascalheira com impregnações calcárias; ou assoc. a areias de planalto ou de litoral
- Pliocénico**
- Ma, Fm. da Marateca: areias arcóicas, conglomerados e pelitos
  - Pmc, Conglomerados de Monte Coroado
- Miocénico**
- M', Calcários de Moura e Arrancadas
  - MC, Fm de Cacela; siltitos glauconizados
  - MM, Depósitos de Moura, Mourão, Quintas e Campo Maior
  - Mam, Arenitos de Amareleja
  - Mm, Formação de Moura, Mourão, Quintas e Campo Maior
  - Mv, Formação de Vale do Guizo: conglomerados, areias, arcoses, pelitos e calcários
  - m56, Conglomerados e siltes de Cacela
- Paleogénico**
- oe', Cascalheiras e areias vermelhas; calcários concrecionados e arenitos
- Jurássico**
- J1AD, Dolomitos e calcários dolomíticos de Picavessa
  - J1VAL, Dolomitos e calcários dolomíticos de Armação Nova e Beliche
  - j1, Fm. de Picavessa: Dolomitos e brecha dolomítica
  - j1vs, Complexo Vulcano-Sedimentar básico e dolomitos intercalados
- Triássico-Jurássico**
- j1ab, Cmpl. margo-cabonatado-evaporítico de Silves
- Triássico**
- T, Arenitos de Silves
  - delta1, Pelitos com evaporitos e intercalações carbonatadas
- Carbónico**
- H\_Mi, Fm. de Mira: xistos, siltitos e grauvaques finos em leitos (Grupo do Flysch do Baixo Alentejo)
  - H\_Mt, Grauvaques, xistos e turbiditos (inclui a Fm. de Mértola) - Grupo do Flysch do Baixo Alentejo
  - IBa, Complexo Ígneo de Barrancos: rochas carbonatadas, subvulc. ácidas, intermédio-ác. e brechas vulc.
  - V\_alfa, Cmpl. Vulcano-silicioso: tufo e lavas rio-dacíticas, felsitos
  - V\_beta, Cmpl. vulcano-sedimentar: espilitos (basaltos), andesitos e diabases indiferenciados
  - X\*, Pelitos, siltitos, arenitos impuros com nódulos de Fe/Mn
  - X\_V, Complexo vulcano-silicioso: xistos siliciosos e tufitos, xistos negros, xistos borra de vinho
  - j, Jaspes
- Devónico-Carbónico inf.**
- SDfm, Complexo Vulcano-Sedimentar de Ficalho-Moura: mármore e calcoxistos
  - hfr, Fm. de Freixial: pelitos siltitos e grauvaques subordinados
- Devónico**
- O\_RS, Fm. de Russianas: xistos, psamitos e calcários detritícos
  - D\*\*\*, Xistos, quartzitos e arenitos intercalados (\*); calcários dolomíticos (\*\*); conglomerados (\*\*\*)
  - D\*\*, Xistos, quartzitos e arenitos intercalados (\*); calcários dolomíticos (\*\*); conglomerados (\*\*\*)
  - D\*, Xistos, quartzitos e arenitos intercalados (\*); calcários dolomíticos (\*\*); conglomerados (\*\*\*)
  - D, Xistos, quartzitos e arenitos intercalados (\*); calcários dolomíticos (\*\*); conglomerados (\*\*\*)
  - DFQ, Fm. Filito-Quartzítica: filitos, siltitos e quartzitos
  - DGF\*\*, Fm. de Gafo: turbiditos, vulcanitos ácidos\* e básicos\*\*
  - DGF\*, Fm. de Gafo: turbiditos, vulcanitos ácidos\* e básicos\*\*
  - DGF, Fm. de Gafo: turbiditos, vulcanitos ácidos\* e básicos\*\*
  - DPL, Fm. de Pulo do Lobo: filitos, quartzitos, raros vulcanitos ácidos
  - DSI, Fm. de Sta Iria: turbiditos
  - D\_BH, Fm. de Barranco do Homem: filitos, siltitos e quartzovaques
  - D\_Gf, Fm. de Gafo: turbiditos (pelitos, grauvaques e siltitos siliciosos), xistos roxos
  - D\_Ht, Fm. de Horta da Torre: arenitos, siltitos, pelitos e xistos negros siliciosos
  - D\_RL, Fm. de Ribeira de Limas: xistos, arenitos e raros tufitos
  - V\_alfa', Fm. de Gafo: Metavulcanitos ácidos
  - V\_beta', Fm. de Gafo: Metavulcanitos intermédio-básicos
  - V\_beta1, Cmpl. básico de Odivelas: basaltos e diabases
  - a azul, Cmpl. máfico-ultramáfico de Beja-Acebuches: anfíbolitos, granulitos e "flaser" gabros
  - b, Cmpl. máfico-ultramáfico de Beja-Acebuches: anfíbolitos (metabasaltos)
  - beta, Fm. de Pulo do Lobo: vulcanitos básicos
  - dat, Fm. de Atalaia: quartzovaques, arenitos e filitos
  - s, Cmpl. máfico-ultramáfico de Beja-Acebuches: Serpentinitos (Peridotitos)
- Silúrico**
- OS, Fm. Colorada: Xistos negros e liditos; xistos e arenitos não diferenciados
  - S', Vulcanitos
  - S\*, Xistos, às vezes ampelitosos com 'Monograptus' sp., com quartzitos e arenitos intercalados (\*)
  - S, Xistos, às vezes ampelitosos com 'Monograptus' sp., com quartzitos e arenitos intercalados (\*)
  - SBS, Fm. dos Xistos com nódulos; xistos negros, liditos e siltitos
  - S\_XN, Fm dos Xistos com Nódulos: xistos ampelit., liditos, nódulos siliciosos e xistos cinz. esverdeados
  - S\_XR, Fm. de Xistos Raiados: xistos com cloritóide, psamitos e arenitos finos
  - Sxm, Xistos mosqueados
  - sne, Fm. de negrita: pelitos negros grafitosos e liditos na base
- Ordovício-Silúrico**
- OS1, Fm. Colorada: xistos negros e liditos, xistos cinzentos e psamitos
  - OS1VB6, Vulcanitos básicos associados a xistos negros e cinzentos e liditos
  - XMVAL6, Complexo Vulcano-Sedimentar de Moura: vulcanitos ácidos e liditos
  - XMVBL6, Complexo Vulcano-Sedimentar de Moura: vulcanitos básicos
  - Mo\*, Fm. Xistos de Moura: filitos e micaxistos ricos em Qz, metapsamitos e Qz-pelitos; anfíbolitos\*
  - Mo, Fm. Xistos de Moura: filitos e micaxistos ricos em Qz, metapsamitos e Qz-pelitos; anfíbolitos\*
- Ordovício**
- Ordovícico, O\*, Conglomerado de base, quartzitos\* e xistos
  - Ba\*, Fm. de barrancos: xistos cinzentos, esverdeados, às vezes psamíticos; metabasitos subordinados (\*)
  - Ba, Formação de Barrancos: xistos cinzentos, esverdeados, às vezes psamíticos; metabasitos subordinados\*
  - COSVB4, Fm de Ossa: vulcanitos básicos
  - Ca, Cmpl. vulcano-sedimentar de Ficalho: mármore e calcários dolomíticos
  - OBAVB5, Vulcanitos básicos e raros ácidos de São Marcos do Campo
  - OXP, Fm. de xistos com Phyllocytes: xistos e psamitos bioturbados
  - S\_XM I, Fm. xistos de Moura: Liditos e chertes negros
  - V\_alfa3 \*, Cmpl. Vulcano-sedimentar de Ficalho: metavulcanitos ácidos (felsitos, tufitos) chertes negros\*

- V\_alfa3, Cmpl. Vulcano-sedimentar de Ficalho: metavulcanitos ácidos (felsitos, tufitos) chertes negros\*
- Cámbrico-Ordovício**
- Os\*\*, Fm. Ossa: xistos luzentes assoc. a metagrauvaques subord.; níveis predominan. qz-feldspáticos (\*\*)
  - Os\*, Fm. Ossa: xistos luzentes (qz-ofilitos e qz-micaxistos\*) assoc. a metagrauvaques subord.
  - Os, Fm. Ossa: xistos luzentes (qz-ofilitos e qz-micaxistos\*) assoc. a metagrauvaques subord.
  - OSl, Fm. Ossa indiferenciada: xistos luzentes assoc. a metagrauvaques subord.
  - ZM, Complexo Cristalofílitico: Micaxistos
  - ZQz\*, Complexo Cristalofílitico: Quartzitos com metachertes\*
  - Zl, Complexo Cristalofílitico: Leptinitos
- Cámbrico**
- ZCX, Complexo Cristalofílitico: Calcoxistos
  - CE, Complexo Vulcano-Sedimentar Carbonatado de Estremoz: mármore
  - CEVA3, Complexo Vulcano-Sedimentar Carbonatado de Estremoz: vulcanitos ácidos
  - CEVB3, Complexo Vulcano-Sedimentar Carbonatado de Estremoz: vulcanitos básicos
  - CFA, Fm. de Fatuquedo: xistos, grauvaques, arenitos e conglomerados
  - CTR, Complexo Vulcano-Sedimentar de Terrugem: xistos
  - CTRA1, Complexo Vulcano-Sedimentar de Terrugem: xistos e rochas peralcalinas
  - CTRVA2, Complexo Vulcano-Sedimentar de Terrugem: vulcanitos ácidos
  - CTRVB2, Complexo Vulcano-Sedimentar de Terrugem: vulcanitos básicos
  - CVB\*, Fm. de Vila Boim: xistos, arenitos e conglomerados\*
  - CVB, Fm. de Vila Boim: xistos, arenitos e conglomerados\*
  - Cb1A, Arcoses da base
  - Cb1C, Conglomerados
  - Cb1CD\*, Calcários e dolomitos; conglomerados e vulcanitos ácidos\*
  - Cb1CD, Calcários e dolomitos; conglomerados e vulcanitos ácidos\*
  - Cb1M, Metavulcanitos ácidos
  - Cb1X\*, Xistos, quartzitos e grauvaques; rochas verdes intercaladas
  - Cb1X, Xistos, quartzitos e grauvaques
  - CbFa, Fm. Fatuquedo: xistos micáceos e silício., arenitos grauvac. algo ferrugin. e raros conglom. finos
  - Cb\_D, Dolomitos com horizontes siliciosos no topo
  - Cb\_M, Mármore com forsterite
  - Cd\*\*, Fm. dolomítica: calcários dolomíticos; com silicificações(\*) ou vulcanitos básicos na base (\*\*)
  - Cd\*, Fm. dolomítica: calcários dolomíticos; com silicificações(\*) ou vulcanitos básicos na base (\*\*)
  - X\*, Complexo xisto-arenítico de Urre: rochas porfíroides incluindo arcoses
  - ZCD, Complexo Cristalofílitico: calcários, dolomitos e rochas calco-silicatadas
- Precámbrico**
- ZQzF\*, Complexo Cristalofílitico: rochas quartzo-feldspáticas, incluindo metapsamitos arcóicos(\*)
  - ZQzF, Complexo Cristalofílitico: rochas quartzo-feldspáticas, incluindo metapsamitos arcóicos(\*)
  - ZXlu\*, Cmpl. cristalofílitico: Xistos luzentes, e metaliditos (\*)
  - ZXlu, Complexo Cristalofílitico: Xistos luzentes, e metaliditos (\*)
  - Pap, Fm. Águas de Peixe: pelitos negros, grauvaques e chertes negros
  - PE\*\*\*, Xistos e grauvaques escuros com intercalações de liditos (\*) calcários (\*\*) e metavulcanitos (\*\*\*\*)
  - PE\*\*, Xistos e grauvaques escuros com intercalações de liditos (\*) calcários (\*\*) e metavulcanitos (\*\*\*\*)
  - PE\*, Xistos e grauvaques escuros com intercalações de liditos (\*) calcários (\*\*) e metavulcanitos (\*\*\*\*)
  - PE, Xistos e grauvaques escuros com intercalações de liditos (\*) calcários (\*\*) e metavulcanitos (\*\*\*\*)
  - PEMA, Formação de Mares: xistos, grauvaques, chertes negros e vulcanitos ácidos
  - PEfu, Fm. de Urre: xistos e grauvaques
  - PEfu1, Fm. de Urre: rochas porfíroides (complexo vulcano-sedimentar)
  - PEz\*, Gnaisses migmatíticos com biotite e silimanite, gnaisses anfibólicos e piroxénicos epidotizados(\*)
  - PEz, Gnaisses migmatíticos com biotite e silimanite, gnaisses anfibólicos e piroxénicos epidotizados(\*)
  - Pe\_af, Anfíbolitos e gnaisses anfibólicos
  - Pe\_gn, Micaxistos, gnaisses biotíticos e quartzitos negros
  - Pe\_qf, Rochas quartzo feldspáticas (vulcânicas ácidas e arcoses)
- Corneanas**
- Corn, Corneanas diversas
- Idade Pós-Hercínica**
- Vu, Microgranitos
- Idade Hercínica**
- AV, Quartzodiorito
  - AVf, Quartzodiorito e granodiorito de grão fino não porfíroide
  - AqT\*, Quartzodiorito com hornblenda e biotite
  - AqT, Tonalitos
  - Aqz, Tonalitos gnaissicos de grão médio e fino
  - A, Dioritos e gabros associados
  - Delta ', Dioritos de Monte Novo: dioritos, granodioritos
  - Delta, Dioritos de Casa Branca
  - MMa, Charnokitos, noritos, hiperitos, piroxenitos, anortositos, incluindo dioritos e gabros quartzíferos
  - R', Gabros de Beja: gabros e anortositos
  - R, Gabros (R), dioritos (A) e rochas intermédias em relação com a estrutura subvulcânica de St Eulália
  - RA, Gabros (R), dioritos (A) e rochas intermédias em relação com a estrutura subvulcânica de St Eulália
  - V, Granitos de grão médio, biotíticos
  - VZ, Migmatitos heterogéneos
  - Vg, Granito de grão med. a gros., biotítico, n. porf. (Granito calco-alcalino)
  - au, Microdioritos
  - R\_delta, Complexo Gabro-Diorítico de Cuba
  - V1, Granitos
  - Vpim, Granito porfíroide de grão médio a fino, biotítico
  - gamma, Granitos
  - VA, Granodioritos e tonalitos associados
  - VAz, Granodioritos gnaissicos
  - Vf, Granitos biotíticos de grão fino
  - Vm, Granitos gnaissicos, duas micas, de gr. méd. a f.
  - Vpif, Granito de grão fino, n. porf. (granito calco-alcalino)
  - Vpig, Granito porfíroide de grão gross. a med. (granito calco-alcalino)
  - Vz2, Granitos gnaissóides
  - pi gamma, Pórfiros rio-dacíticos, granófiros
  - pi, Pórfiros da região de Beja, incluindo tufo vulcânicos (\*)
  - Ig, Complexo Ígneo de Barrancos
- Idade Pré-Hercínica**
- Gz2, Ortognaisses graníticos e sieníticos, com riebequite ou hastingsite
  - V.Z, Ortognaisses graníticos
  - Vpiz, Granitos tect. alcalinos com tendên. calco-alcalina muscovíticos com biotite, porf. e não porf. (\*)
  - Vz, Granito alcalino, tectonizado, de Portalegre
  - o, Rochas hiperalcalinas (sienitos, microsien., granitos e sienitos quartzíferos com riebequite e egrin\*)
- Rochas Filonianas**
- 6, Doleritos (6), incluindo o grande filão do Alentejo (6a) e metadoleritos porfíricos (6b)
  - 6a, Doleritos (6), incluindo o grande filão do Alentejo (6a) e metadoleritos porfíricos (6b)
  - 6z, Doleritos (6), incluindo o grande filão do Alentejo (6a) e metadoleritos porfíricos (6b)
  - B, Basalto
  - Qz, Quartzo
  - 6x, Microdioritos, microandesitos, lamprófiros e doleritos
  - pg, Pórfiros riolíticos, pórfiros graníticos e aplito-pegmatíticos
  - Vap, Filões aplito-pegmatíticos
  - h, Lamprófiros
  - n, Pórfiros graníticos
  - ou, Microtonalitos
- Outros**
- W, Plano de Água

Fontes:  
Cartas Geológicas de Portugal, 1:50 000;  
Cartas Geológicas de Portugal nº7 e 8, 1:200 000;  
Carta Geológica de Portugal, 1:500 000.

**nemus**  
Gestão e Requalificação Ambiental

**ecossistema**  
**AGRO.GES**  
SOCIIDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Projectou	Sónia Alcobia
Desenhou	César Jesus; João Fernandes
Verificou	Sónia Alcobia
Aprovou	Pedro Bettencourt



Ministério da Agricultura,  
Mar, Ambiente e  
Ordenamento do Território



Administração da  
Região Hidrográfica  
do Alentejo I.R.

Cliente

Projecto

## Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 7 - Parte 2

### Legenda da Carta Geológica Simplificada por Período / Sistema (2 de 2)

Data  
Junho 2011

Técnico(s) Responsável(eis)  
Sónia Alcobia, Pedro Bettencourt

Escala

1.3.1A