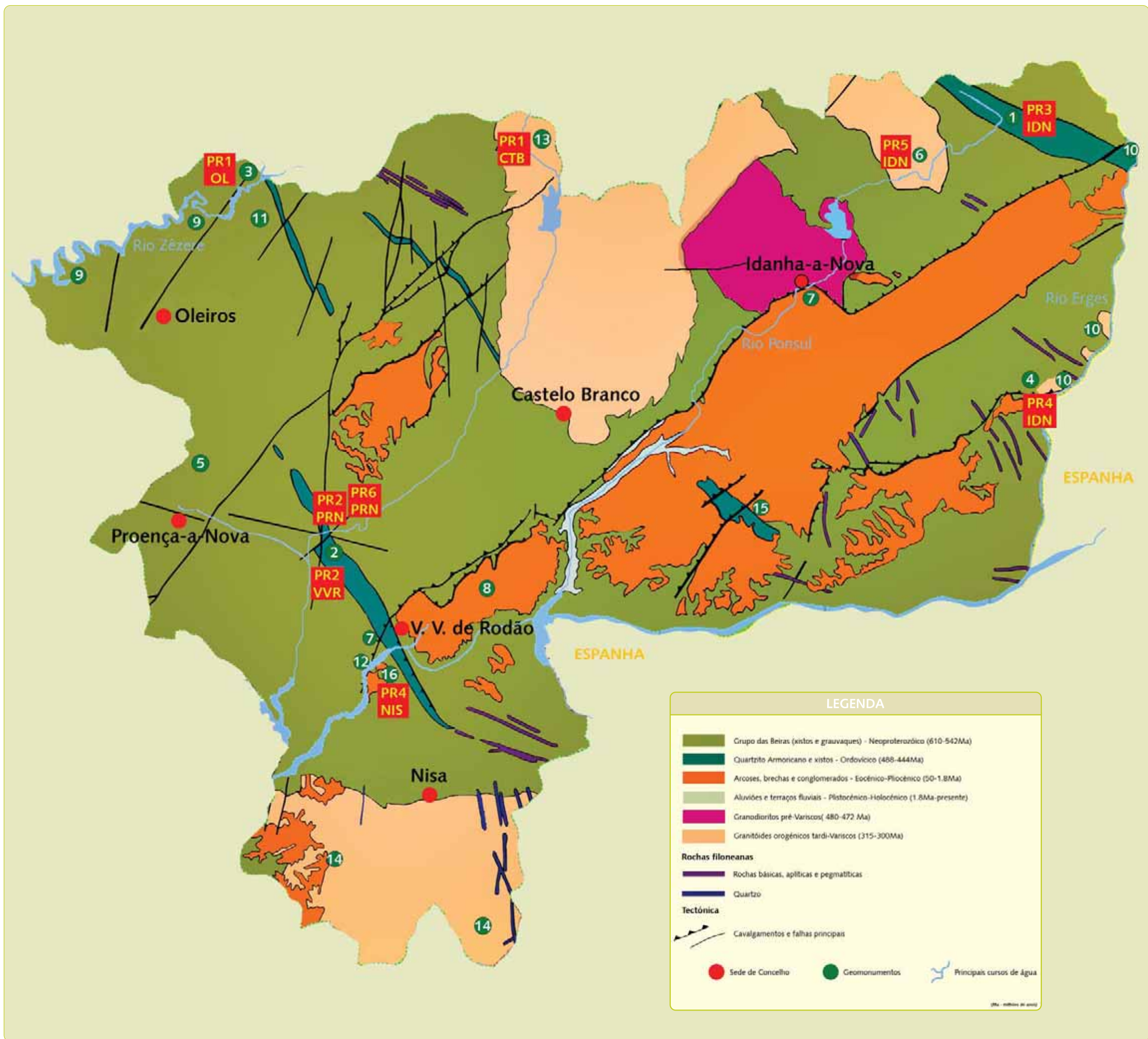


PORTUGUÊS
ESPAANHOL
INGLÊS



1. Parque Icnoológico de Penha Garcia
2. Monumento natural das Portas de Almourão
3. Garganta Epigénica da Malhada Velha
4. Minas de Segura
5. Miradouro Geomorfológico das Corgas
6. Inselberge graníticos de Monsanto-Moreirinha-Alegrios
7. Escarpa de falha do Ponsul
8. Troncos Fósseis de Vila Velha de Ródão
9. Meandros do Rio Zêzere
10. Canhões Fluviais do Erges
11. Cascata das Fragas da Água d'Alta
12. Monumento Natural das Portas do Ródão
13. Morfologias Graníticas de Castelo Velho
14. Blocos Pedunculados de Arez-Alpalhão
15. Antigo Complexo Mineiro de Monforte da Beira
16. Mina de Ouro Romana do Conhal do Arneiro

PR3 IDN - Rota dos Fósseis
(Penha Garcia, Idanha-a-Nova) 3 km

PR4 IDN - Rota das Minas
(Segura, Idanha-a-Nova) 10 km

PR5 IDN - Rota dos Barrocais
(Monsanto, Idanha-a-Nova) 7 km

PR1 CTB - Rota da Gardunha
(Lourçal do Campo, Castelo Branco) 17,5 km

PR4 NIS - Trilhos do Conhal
(Arneiro, Nisa) 9,8 km

PR1 OL - Percurso do Orvalho
(Orvalho, Oleiros) 7 km

PR2 PRN - Segredos do Vale de Almourão
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 6,5 km

PR6 PRN - Viagem pelos Ossos da Terra
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 18 km

PR2 VVR - Caminhos do Xisto "Voo do Grifo"
(Foz do Córão, Vila Velha de Ródão)

UNESCO European and Global Geopark Network



MAPA GEOTURÍSTICO

NATURTEJO
Empresa de Turismo, E.L.M.

Rua Conselheiro Albuquerque
n.º 4, Cave C
6000-161 Castelo Branco

Tel.: (+351) 272 320 176
Fax: (+351) 272 320 137
www.naturtejo.com

central de reservas
geral@naturtejo.com
call center (+351) 707 200 065





1. Parque Icnológico de Penha Garcia

A história do Parque Icnológico de Penha Garcia remonta há 480 milhões de anos, quando a região era banhada por um oceano cheio de vida. Actualmente é visível uma sucessão desses fundos oceânicos em camadas verticais pautadas de fantásticos vestígios da actividade das trilobites.



2. Portas de Almourão

É impensável a indiferença perante o Geomonumento das Portas de Almourão, local encantado onde o Ocreza esventrou as fragas quartzíticas intensamente deformadas com a sua força, ao longo do tempo. Neste local o silêncio das convulsões geológicas de outrora só é interrompido pelo voo do grifo.



3. Garganta da Malhada Velha

As escarpas quartzíticas da Garganta Epigénica da Malhada Velha são impressionantes: camadas sucessivas de quartzito puro erguidas verticalmente a centenas de metros de altitude, ladeadas por caóticos depósitos de vertente escorridos até às margens do rio Zêzere. São registos de uma colisão entre continentes no passado.



4. Couto Mineiro de Segura

A Rota das Minas em Segura leva-nos através do tempo e do espaço ao Couto Mineiro de Segura de onde se extraíram volfrâmio, estanho, ouro, zinco e chumbo. São poucos os resquícios da actividade mineira mas muitas as histórias marcadas na paisagem de quem naquele tempo viveu.



5. Miradouro das Corgas

O Miradouro geomorfológico das Corgas estende-se no dorso aplanado das montanhas xistentas. Por entre a urze e a giesta, o olhar esbate-se na vastidão do tempo até à curiosa forma da Serra das Talhadas.



6. Inselberge graníticos de Monsanto-Moreirinha-Alegrios

Por entre a Superfície de Aplanamento de Castelo Branco surgem os Inselberge graníticos de Mosanto-Moreirinha-Alegrios, como que num arquipélago de granito. São acastelados por inúmeros penedos esculpidos pela Natureza ao longo dos tempos, de onde se evoca história e tradições.



7. Escarpa-de-falha do Ponsul

Desde a Serrinha, no Arneiro, até Monfortinho, prolongando-se para Espanha, a falha do Ponsul é uma das mais importantes estruturas geológicas da região. A Escarpa-de-Falha do Ponsul é visível um pouco por todo o território, como se de um gigantesco degrau na paisagem se tratasse no caminho para os pináculos da Serra da Estrela.



8. Tronco fóssil de Perais

O Tronco fóssil de Perais representa uma árvore petrificada da floresta tropical que povoou o Rodão há milhões de anos. Trata-se de um elemento exótico à paisagem feito de sílica, da família das anoneiras.



9. Meandros do rio Zêzere

Os Meandros do rio Zêzere serpenteiam pelas serranias xistentas, com encostas íngremes e profundas, formando magníficas curvas pronunciadas com quilómetros de extensão.



10. Canhões fluviais do Erges

Os Canhões fluviais do Erges são o resultado da geodiversidade da Raia, encontrando-se nos quartzitos das Termas de Monfortinho e nos granitos de Salvaterra do Extremo e Segura. Descobrir o Salto da Cabra, onde o rio corre a 150 m de profundidade, é encontrar um mundo oculto feito de granito que se sobrepõe a uma fronteira de guerras e contrabandos.



11. Cascata da Fraga da Água D'Alta

É na cascata da Fraga da Água d'Alta que observamos a extrema resistência das rochas metaquartzíticas à erosão. Ouve-se um som forte de água a cair. São 50 m de desnível vencidos por uma sucessão de três véus de água turbulentos e crepitantes.



12. Portas de Rodão

No Monumento Natural das Portas do Rodão, o maior rio da Península Ibérica, o Tejo, corre entrincheirado e submisso entre gigantes quartzíticos. Tanta beleza geológica só poderia ter sido aproveitada como habitat para as espécies vegetais e animais mais singulares e pelo Homem, desde há mais de 150 000 anos.



13. Morfologias graníticas de Castelo Velho

É nas cumeadas da Serra da Gardunha que se exibem as magníficas Morfologias graníticas de Castelo Velho. Vejam-se as curiosas formas moldadas pela água que corre abundante à superfície e se infiltra e enriquece em profundidade através da densa rede de fracturas do granito.



14. Bólculos pedunculados de Arez-Alpalhão

Os Blocos pedunculados de Arez-Alpalhão são como enormes cogumelos de granito que crescem aqui e além na Superfície de Aplanção do Alto Alentejo. A sua génese inicia-se ainda em profundidade por infiltração de água e termina à superfície, como uma inusitada resposta da rocha às alterações climáticas.



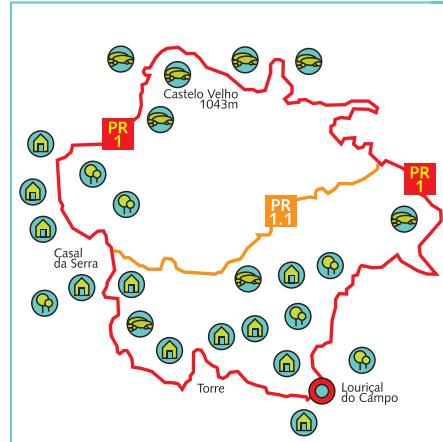
15. Complexo mineiro de Monforte de Beira

O antigo Complexo mineiro de Monforte de Beira é representado por vestígios arcaicos de uma intensiva exploração mineira nas serranias de Monforte, próprias de uma época em que se começava a compreender a utilização tecnológica dos recursos minerais.



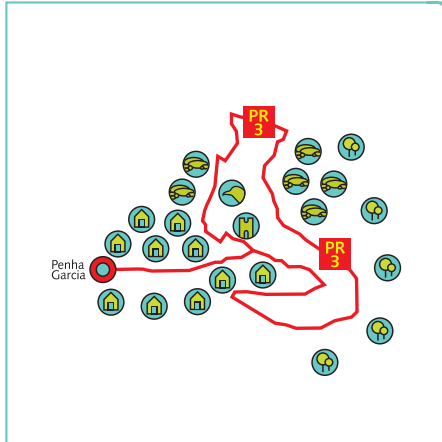
16. Mina do Conhal do Arneiro

A Mina de ouro romana do Conhal do Arneiro é uma gigantesca mina que terá resultado do desmonte gravítico dos depósitos sedimentares do vale do Tejo. Os seixos maiores eram retirados dos canais de evacuação de sedimentos e empilhados ao longo das margens do canal, em amontoados que particularizam a paisagem desta região.



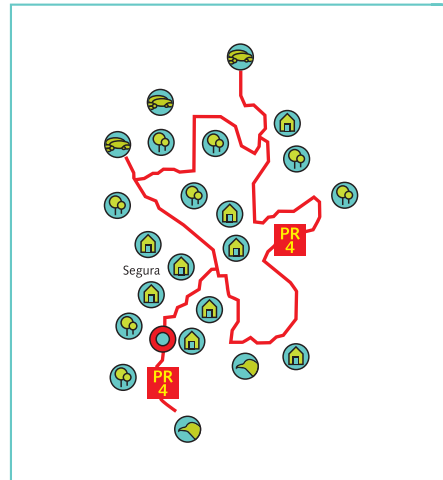
Rota da Gardunha (PR1)

Concelho: Castelo Branco
Partida e chegada: Casal da Serra/Lourçal do Campo
Extensão: 17,4 km (existe uma variante de 9 km)
Duração: 5h
Nível de dificuldade: Elevada
Interesse Geológico: caos de blocos, geofomas graníticas, nascentes, vale do Ocreza, Cordilheira Central.
Este percurso leva-nos ao interior da Serra da Gardunha, passando pelas rochas esculpidas pelos agentes erosivos, pelas inúmeras nascentes e quedas de água que nos fazem ouvir a água correr e pelas azenhas escondidas pela flora exuberante.



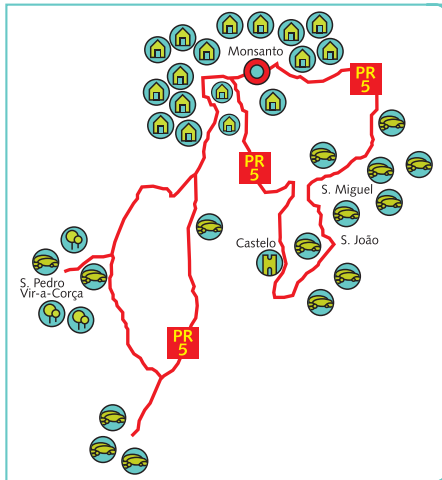
Rota dos Fósseis (PR3)

Concelho: Idanha-a-Nova
Partida e chegada: Largo do Chão da Igreja
Extensão: 3 km
Duração: 2h
Nível de dificuldade: Fácil
Interesse Geológico: icnofósseis, cânhão fluvial do Ponsul, Sinclinal de Penha Garcia-Cañaverl, dobras e falhas tectónicas, estruturas sedimentares.
Através de uma caminhada pela vila de Penha Garcia e pelo vale do rio Ponsul é possível compreender a profusão de vida marinha que habitava a Terra, nesta região, há quase 500 milhões de anos. Do oceano à montanha, a evolução geológica de uma paisagem única, da história das gentes e da cultura enraizada na Natureza.



Rota das Minas (PR4)

Concelho: Idanha-a-Nova
Partida e chegada: Posto de Turismo de Segura
Extensão: 10 km
Duração: 3h
Nível de dificuldade: Baixo
Interesse Geológico: minas, lavoura, mineralizações, contacto granito-xistos, Falha de Segura.
Pelo meio de canchais e vertentes íngremes do Erges chega-se às antigas explorações mineiras de volfrâmio, estanho, chumbo, barite, zinco e ouro, onde é ainda possível verificar os vestígios da evolução das tecnologias utilizadas para a exploração destes minérios.



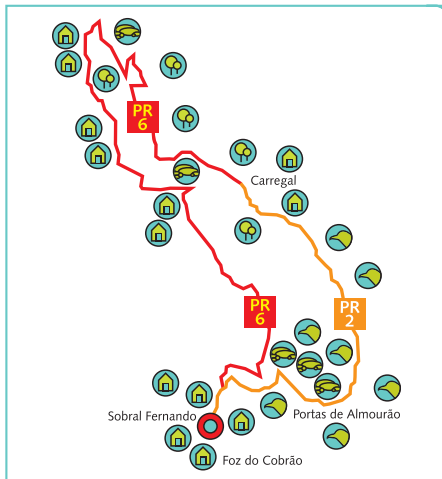
Rota dos Barrocais (PR5)

Concelho: Idanha-a-Nova
Partida e chegada: Posto de Turismo de Monsanto
Extensão: 7 km
Duração: 3h30
Nível de dificuldade: Médio
Interesse Geológico: inselberg, geofomas graníticas de pequena escala, meteorização química, Superfície de Aplanção de Castelo Branco, litofácies graníticas.
Caminhando pelo barrocal de Monsanto vão aparecendo fantásticas e imponentes geofomas esculpidas pela erosão ao longo dos tempos. Partindo da "Aldeia mais Portuguesa", desvenda-se toda a evolução que as rochas sofreram desde a sua formação ainda no interior da Terra, até à exposição num arquipélago de granito que se ergue acutilante do 'mar' rasante dos xistos.



Trilhos do Conhal (PR4)

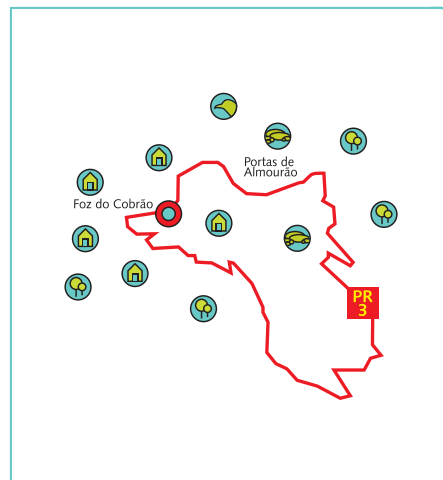
Concelho: Nisa
Partida e chegada: Arneiro
Extensão: 9,8 km
Duração: 3h30
Nível de dificuldade: Médio
Interesse Geológico: garganta epigénica do Tejo, minas de ferro e ouro, Falha do Ponsul, Graben do Arneiro, cristas quartzíticas, arcosos e terraços fluviais.
Atravessar a serra, contemplar o voo silencioso das aves e apreciar os fenómenos geológicos da Serra de S. Miguel é o que se pode fazer ao longo deste trilho, enquanto se aprecia o vale do Tejo, o Monumento Natural das Portas do Rodão e os vestígios romanos da gigantesca exploração aurífera do Conhal do Arneiro.



Segredos do Vale Almourão (PR2)

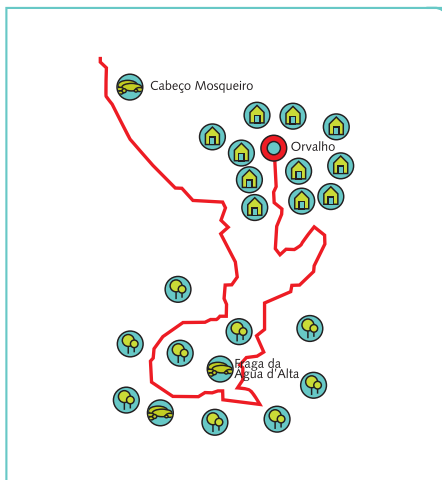
Viagem pelos Ossos da Terra (PR6)

Concelho: Proença-a-Nova
Partida e chegada: Sobral Fernando
Extensão: 6,5 km / 18 km
Duração: 2h30 / 6h00
Nível de dificuldade: Baixo / médio
Interesse Geológico: deformação tectónica (dobras e falhas), Sinclinal do Rodão, cânhão fluvial do Ocreza, minas, fósseis.
Não há melhor perspectiva do profundo desfiladeiro de Almourão e para o geomonumento das Portas de Almourão do que deste trilho, pelas assombrosas paisagens naturais vistas dos miradouros temáticos. O quartzito demonstra aqui uma rocha poderosa, com uma história antiga que revela a construção da montanha que o rio Ocreza rasgou no seu âmago, ao longo do tempo.



Caminhos do Xisto "Voo do Grifo"

Concelho: Vila Velha de Ródão
Partida e Chegada: Foz do Cóbão
Extensão: 11 km
Duração: 4h00
Nível de dificuldade: Elevado
Interesse Geológico: deformação tectónica, cânhão fluvial do Ocreza, fósseis, Serra das Talhadas.
Este é um percurso marcado por belas paisagens naturais, enquadradas pela Serra das Talhadas e pelo vale encaixado do rio Ocreza que passa pelo geomonumento das Portas de Almourão, um local com rochas com cerca de 500 milhões de anos repletas de vestígios do oceano que outrora ali existiu.



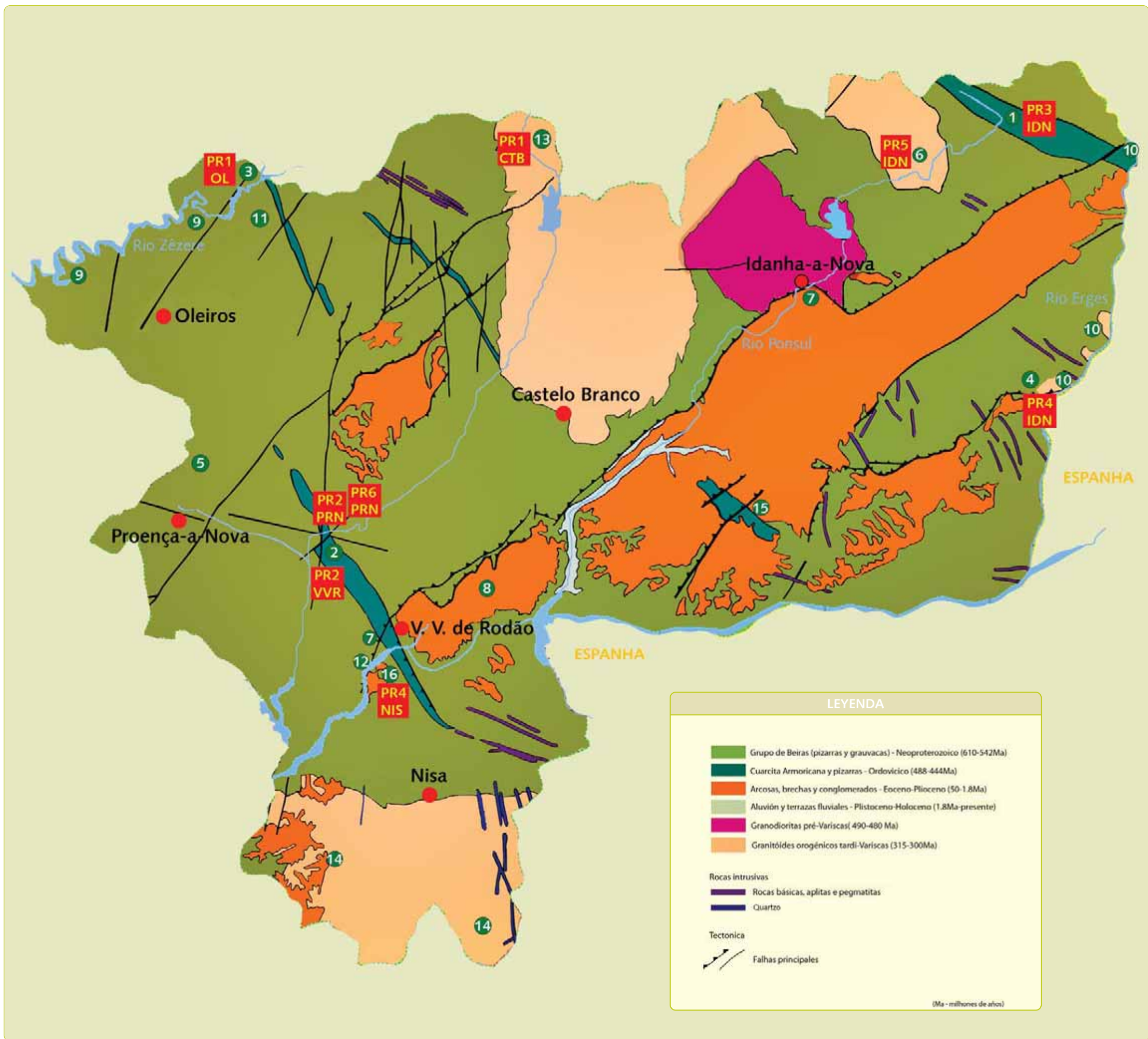
Percurso do Orvalho

Concelho: Oleiros
Partida: Orvalho / **Chegada:** Cabeço Mosqueiro
Extensão: 7 km
Duração: 3h30
Nível de dificuldade: Médio a elevado
Interesse geológico: Fraga da Água d'Alta, cascatas, Ribeiro de Água d'Alta, Miradouro do Cabeço Mosqueiro
Percorrendo este percurso atravessa-se o Ribeiro de Água d'Alta e a sucessão de cascatas da Fraga da Água d'Alta, onde a água foi mais forte do que a rocha. A energia gasta na ascensão ao Miradouro do Cabeço Mosqueiro é recompensada com a magnífica paisagem sobre a Serra de Alvéolos, Açor, Estrela e Muradal.

Para cada Rota aconselha-se a consulta do respectivo folheto, disponível nos Postos de Turismo



PORTUGUÊS
ESPAÑHOL
INGLÊS



1. Parque Icnológico de Penha Garcia
2. Puertas de Almourão
3. Garganta Epigénica de Malhada Velha
4. Minas de Segura
5. Mirador geomorfológico de las Corgas
6. Inselbergs graníticos de Monsanto-Moreirinha-Alegrios
7. Escarpe de falla del Ponsul
8. Tronco Fósil de Perais
9. Meandros del Rio Zêzere
10. Cañones fluviales del Erges
11. Cascada de las Fragas de Agua d'Alta
12. Monumento Natural de las Puertas de Rodão
13. Morfologías graníticas de Castelo Velho
14. Bloques pedunculados de Arez-Alpalhão
15. Antiguo complejo minero de Monforte da Beira
16. Mina de oro romana de Conhal de Arneiro

PR3 IDN - Ruta de Fósiles
(Penha Garcia, Idanha-a-Nova) 3 km

PR4 IDN - Ruta de las Minas
(Segura, Idanha-a-Nova) 10 km

PR5 IDN - Ruta de los Barrocales
(Monsanto, Idanha-a-Nova) 7 km

PR1 CTB - Ruta de Gardunha
(Lourical do Campo, Castelo Branco) 17,5 km

PR4 NIS - Senderos del Conhal
(Arneiro, Nisa) 9,8 km

PR1 OL - Sendero del Orvalho
(Orvalho, Oleiros) 7 km

PR2 PRN - Secretos del Valle de Almourão
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 6,5 km

PR6 PRN - Viaje por los huesos de la Tierra
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 18 km

PR2 VVR - Senderos de Pizarra "Vuelo de Grifo"
(Foz do Cobrão, Vila Velha de Ródão) 11 km

UNESCO European and Global Geopark Network



MAPA GEOTURÍSTICO

NATURTEJO
Empresa de Turismo, E.L.M.

Rua Conselheiro Albuquerque
n.º 4, Cave C
6000-161 Castelo Branco

Tel.: (+351) 272 320 176
Fax: (+351) 272 320 137
www.naturtejo.com

central de reservas
geral@naturtejo.com
call center (+351) 707 200 065





1. Parque Icnológico de Penha Garcia
La historia del Parque Icnológico de Penha Garcia empieza hace 480 millones de años, cuando la región estaba inundada por un océano lleno de vida. Actualmente es visible una sucesión de esos fondos oceánicos en capas verticales surcadas de fantásticos vestigios de la actividad de los trilobites.



2. Puertas de Almourão
Es impensable pararse indiferente frente al Geomonumento de las Puertas de Almourão, sitio encantado donde el río Ocreza excavó las rocas cuarcíticas intensamente deformadas con su fuerza, a lo largo del tiempo. En este sitio el silencio de las convulsiones geológicas de otrora sólo es interrumpido por el vuelo del grifo.



3. Garganta Epigénica de Malhada Velha
Los escarpes cuarcíticos de la Garganta Epigénica de Malhada Velha son impresionantes: capas sucesivas de cuarcita pura erguidas verticalmente hasta centenas de metros de altitud, bordeadas por depósitos caóticos de vertientes que llegan hasta las márgenes del río Zêzere. Son registros de una colisión entre continentes en el pasado.



4. Minas de Segura
La Ruta de las Minas en Segura nos lleva a través del tiempo y del espacio al Distrito Minero de Segura de donde se extraía wolframio, estaño, oro, zinc y plomo. Son pocos los vestigios de la actividad minera pero hay muchas historias marcadas en el paisaje de quienes en aquel tiempo vivieron.



5. Mirador geomorfológico de las Corgas
El Mirador geomorfológico de Corgas se extiende en el dorso aplanado de las montañas existentes. Por entre el brezo y el escobón, el mirar se diluye en la vastedad del tiempo hasta la curiosa forma de la Sierra das Talhadas.



6. Inselbergs graníticos de Monsanto-Moreirinha-Alegrios
A lo largo de la Superficie de Aplanamiento de Castelo Branco surgen los Inselberg graníticos de Mosanto-Moreirinha-Alegrios, como un archipiélago de granito. Están castillados por innumerables rocas esculpidas por la Naturaleza a lo largo de los tiempos, de donde se evocan historia y tradiciones.



7. Escarpe de falla del Ponsul
Desde Serrinha, en Arneiro, hasta Monfortinho, prolongándose hasta Espanha, la falla de Ponsul es una de las estructuras geológicas más importantes de la región. El escarpe de Falla de Ponsul es visible por todo el territorio, como si se tratara de un gigantesco escalón en el paisaje, en el camino para las cumbres de la Serra da Estrela.



8. Tronco Fósil de Perais
El Tronco fósil de Perais representa un árbol petrificado del bosque tropical que pobló Rodão hace millones de años. Se trata de un elemento exótico para el paisaje hecho de sílice, de la familia de las annonas.



9. Meandros del Río Zêzere
Los Meandros del río Zêzere serpentean por las serranías existentes, con laderas escarpadas y profundas, formando magníficas curvas pronunciadas con kilómetros de extensión.



10. Cañones fluviales del Erges
Los Cañones fluviales de Erges son el resultado de la geodiversidad de Raia, encontrándose en las cuarcitas de las Termas de Monfortinho y en los granitos de Salvaterra do Extremo y Segura. Descubrir el Salto da Cabra, donde el río corre a 150 m de profundidad, es encontrar un mundo oculto hecho de granito que se superpone a una frontera de guerras y contrabandos.



11. Cascada de las Fragas de Água d'Alta
En la cascada de Fraga da Água d'Alta observamos la resistencia extrema de las rocas metacuarcíticas a la erosión. Se oye un sonido fuerte de agua al caer. Son 50 m de desnivel vencidos por una sucesión de tres velos de agua turbulentos y crepitantes.



12. Puertas de Rodão
En el Monumento Natural de Portas do Rodão, el mayor río de la Península Ibérica, el Tajo, corre atrincherado y sumiso entre gigantes cuarcíticos. Tanta belleza geológica sólo podría haber sido aprovechada como hábitat para las especies vegetales y animales más singulares y por el Hombre, desde hace más de 150.000 años.



13. Morfologías graníticas de Castelo Velho
En las cumbres de la Serra da Gardunha se exhiben las magníficas morfologías graníticas de Castelo Velho. Se ven las curiosas formas moldeadas por el agua que corre abundante en la superficie y se infiltra y enriquece en profundidad a través de la densa red de fracturas del granito.



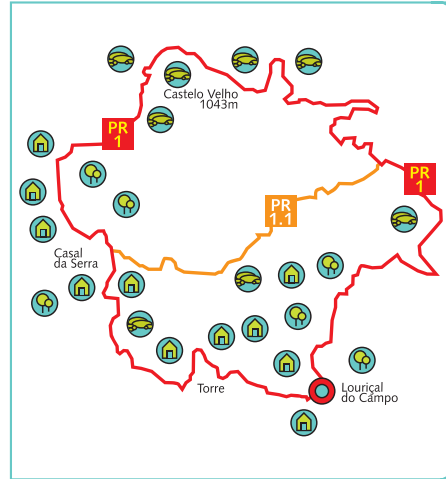
14. Bloques pedunculados de Arez-Alpalhão
Los bloques pedunculados de Arez-Alpalhão son como enormes hongos de granito que crecen aquí y en la superficie de aplanamiento de Alto Alentejo. Su génesis se inicia todavía en profundidad por infiltración de agua y termina en la superficie, como una respuesta inusitada de la roca a las alteraciones climáticas.



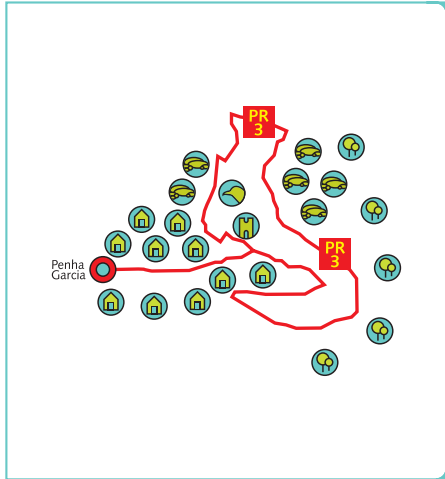
15. Complejo minero de Monforte da Beira
El antiguo complejo minero de Monforte de Beira está representado por vestigios arcaicos de una intensiva explotación minera en las serranías de Monforte, propias de una época en que se comenzaba a comprender la utilización tecnológica de los recursos minerales.



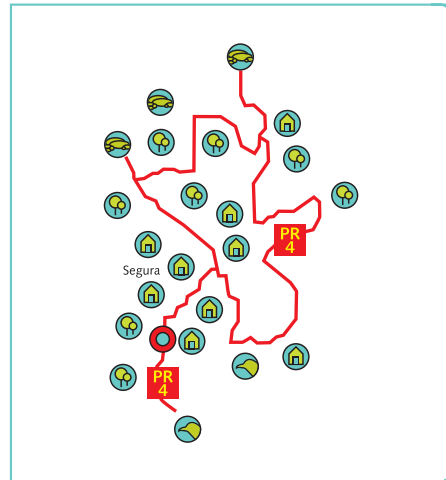
16. Mina de Conhal de Arneiro
La Mina de oro romana de Conhal do Arneiro es una gigantesca mina que resultó del desmonte gravitacional de los depósitos sedimentarios del valle del Tajo. Los cantos mayores eran retirados de los canales de evacuación de sedimentos y apilados a lo largo de las márgenes del canal, en montones que particularizan el paisaje de esta región.



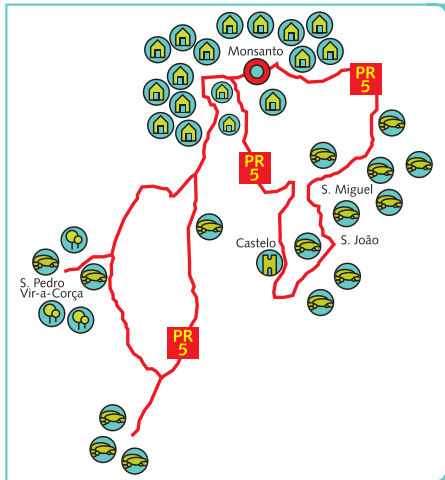
Ruta de Gardunha (PR1)
Municipio: Castelo Branco
Partida y llegada: Casal da Serra/Lourçal do Campo
Extensión: 17,4 km (existe una variante de 9 km)
Duración: 5h
Nivel de dificultad: Elevada
Interés Geológico: caos de bloques, geoformas graníticas, nacientes, valle del Ocreza, Cordillera Central.
Este recorrido nos lleva al interior de la Serra da Gardunha, pasando por las rocas esculpidas por los agentes erosivos, por las innumerables nacientes y caídas de agua que nos hacen oír al agua correr y pasar por los molinos de agua escondidos por la flora exuberante.



Ruta de los Fósiles (PR3)
Municipio: Idanha-a-Nova
Partida y llegada: Largo do Chião da Igreja
Extensión: 3 km
Duración: 2h
Nivel de dificultad: Fácil
Interés Geológico: icnofósiles, cañón fluvial del Ponsul, Sinclinal de Penha Garcia-Cañaveral, pliegues y fallas tectónicas, estructuras sedimentarias.
A través de una caminata por la villa de Penha Garcia y por el valle del río Ponsul es posible conocer la abundancia de vida marina que habitaba la Tierra, en esta región, hace casi 500 millones de años. Del océano a la montaña, la evolución geológica de un paisaje único, de la historia de la gente y de la cultura enraizada en la Naturaleza.



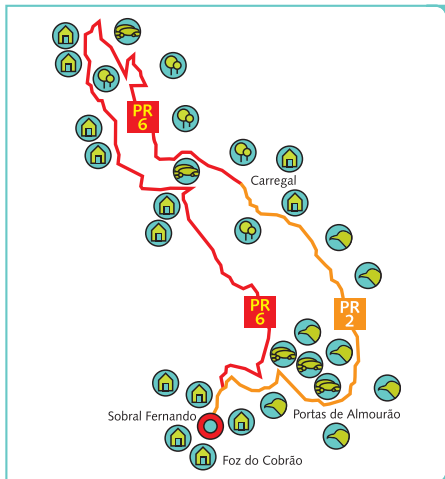
Ruta de las Minas (PR4)
Municipio: Idanha-a-Nova
Partida y llegada: Puesto de Turismo de Segura
Extensión: 10 km
Duración: 3h
Nivel de dificultad: Bajo
Interés Geológico: minas, lavado, mineralizaciones, contacto granito-esquistos, Falla de Segura.
Por el medio de canchais y vertientes empinadas del Erges se llega a las antiguas exploraciones mineras de wolframio, estaño, plomo, barita, zinc y oro, donde es todavía posible verificar los vestigios de la evolución de las tecnologías utilizadas para la exploración por estos mineros.



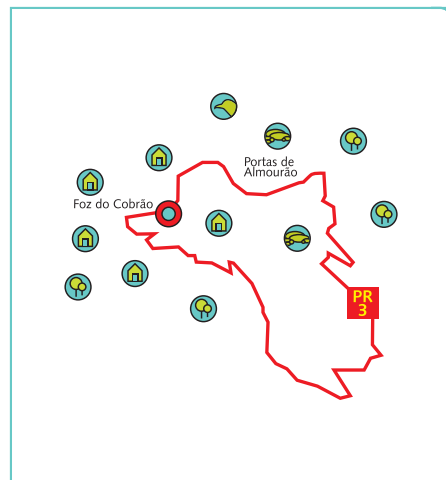
Ruta de los Berrocales (PR5)
Municipio: Idanha-a-Nova
Partida y llegada: Puesto de Turismo de Monsanto
Extensión: 7 km
Duración: 3h30
Nivel de dificultad: Medio
Interés Geológico: inselberg, geoformas graníticas de pequeña a gran escala, meteorización química, Superficie de aplanamiento de Castelo Branco, litofacies graníticas.
Caminando por el berrocal de Monsanto van apareciendo fantásticas e imponentes geoformas esculpidas por la erosión a lo largo de los tiempos. Partiendo de la "Aldea más Portuguesa", se descubre toda la evolución que las rocas sufrieron desde su formación todavía en el interior de la Tierra, hasta la exposición de un archipiélago de granito que yace de pie en el "mar" rasante de los esquistos.



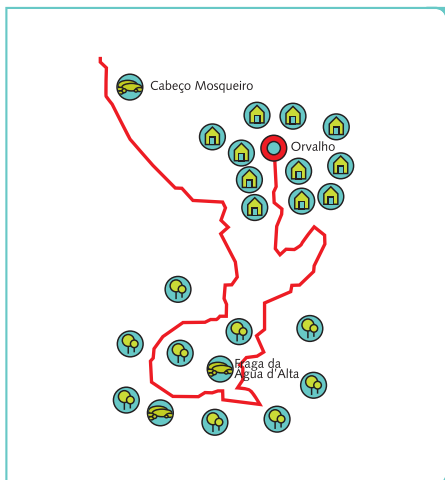
Sendero de Conhal (PR4)
Municipio: Nisa
Partida y llegada: Arneiro
Extensión: 9,8 km
Duración: 3h30
Nivel de dificultad: Medio
Interés Geológico: garganta epigénica del Tajo, minas de hierro y oro, Falla del Ponsul, Graben de Arneiro, filas cuarcíticas, arcosas y terrazas fluviales.
Atravesar la serranía, contemplar el vuelo silencioso de las aves y apreciar los fenómenos geológicos de la Serra de San Miguel es lo que se puede hacer a lo largo de este sendero. Desde aquí se aprecia el valle del Tajo, el Monumento Natural de las Puertas do Rodão y los vestigios romanos de la gigantesca exploración aurífera de Conhal do Arneiro.



Sendero de Pizarra "Vuelo de Grifo"
Municipio: Vila Velha de Ródão
Partida y llegada: Foz do Córão
Extensión: 11 km
Duración: 4h00
Nivel de dificultad: Elevado
Interés Geológico: deformación tectónica, cañón fluvial del Ocreza, fósiles, Sierra Talhadas.
Este es un recorrido marcado por bellos paisajes naturales, encuadrados por la Sierra de las Tajadas y por el valle encajado del río Ocreza que pasa por el geomonumento de las Puertas de Almourão, un local con rocas con cerca de 500 millones de años repletas de vestigios del océano que otrora allí existió.

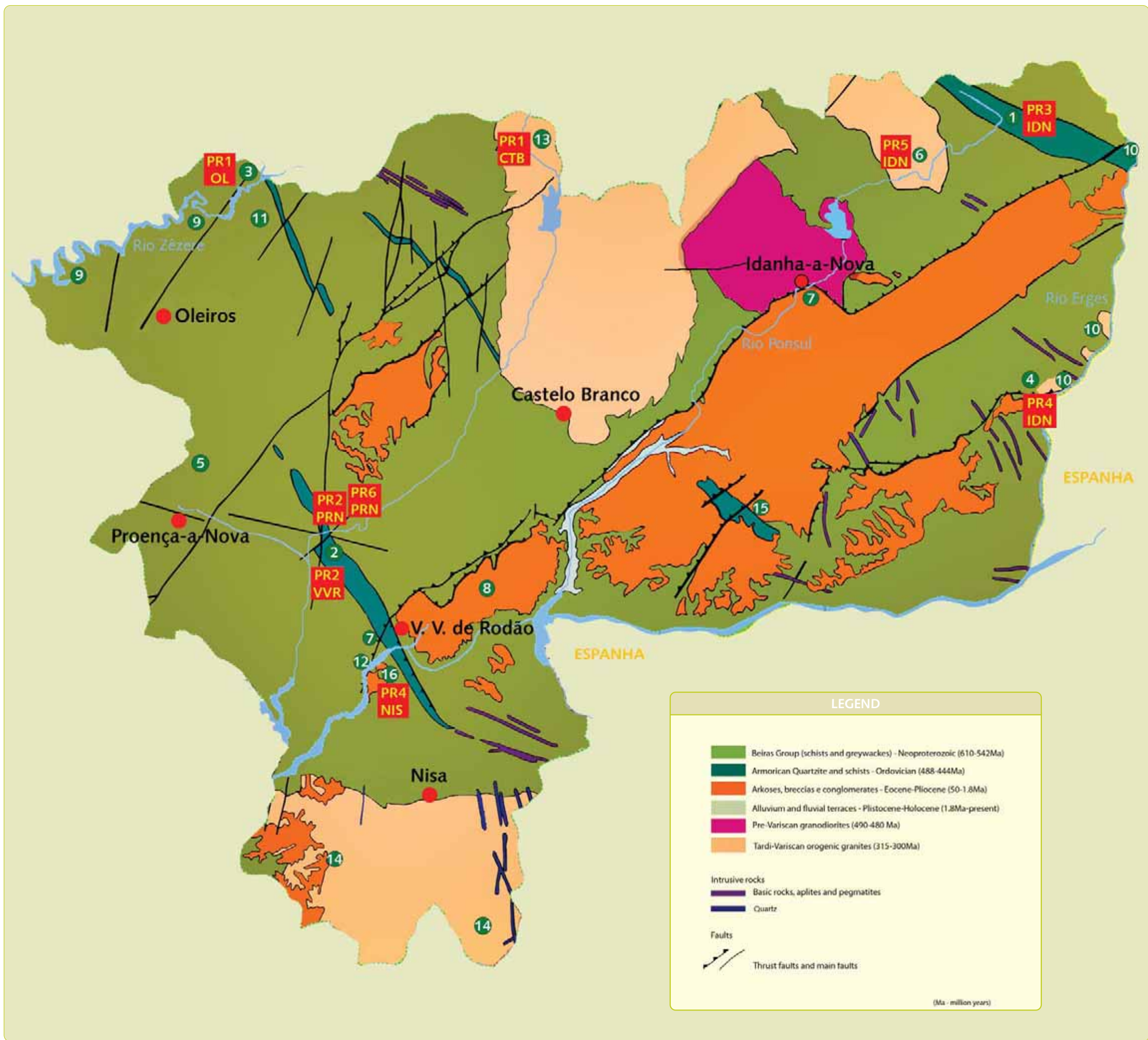


Sendero de Orvalho
Municipio: Oleiros
Partida y llegada: Orvalho / Llegada: Cabeço Mosqueiro
Extensión: 7 km
Duración: 3h30
Nivel de dificultad: Médio a elevado
Interés Geológico: Fraga da Água d'Alta, cascadas, Ribeiro de Água d'Alta, Belveder Cabeço Mosqueiro
Recorriendo este recorrido se atraviesa el Ribeiro de Água d'Alta y la sucesión de cascadas de Fraga de Água d'Alta, donde el agua fue más fuerte que la roca. La energía gasta en ascensión al Mirador de Cabeço Mosqueiro es recompensada con el magnífico paisaje sobre las Sierra de Alveolos, Açor, Estrela y Muradal.



Sendero de Orvalho
Municipio: Oleiros
Partida y llegada: Orvalho / Llegada: Cabeço Mosqueiro
Extensión: 7 km
Duración: 3h30
Nivel de dificultad: Médio a elevado
Interés Geológico: Fraga da Água d'Alta, cascadas, Ribeiro de Água d'Alta, Belveder Cabeço Mosqueiro
Recorriendo este recorrido se atraviesa el Ribeiro de Água d'Alta y la sucesión de cascadas de Fraga de Água d'Alta, donde el agua fue más fuerte que la roca. La energía gasta en ascensión al Mirador de Cabeço Mosqueiro es recompensada con el magnífico paisaje sobre las Sierra de Alveolos, Açor, Estrela y Muradal.

PORTUGUÊS
ESPAANHOL
INGLÊS



1. Penha Garcia Ichnological Park
2. Portas de Almourão Geomoument
3. Malhada Velha Epigenic Gorge
4. Segura Mines
5. Corgas Geomorphological Viewpoint
6. Inselberge of Monsanto-Moreirinha-Alegrios
7. Ponsul's Fault Scarp
8. Vila Velha de Ródão Fossil Logs
9. Zêzere River Meanders
10. Erges River Canyons
11. Fraga da Água d'Alta Waterfall
12. Portas do Ródão Natural Monument
13. Granite Landforms of Castelo Velho
14. Arez-Apalhão Pedestal Rocks
15. Monforte da Beira Mining Complex
16. Conhal do Arneiro Roman Gold Mine

PR3 IDN - Fossils Trail
(Penha Garcia, Idanha-a-Nova) 3 km

PR4 IDN - Mines Trail
(Segura, Idanha-a-Nova) 10 km

PR5 IDN - Boulders Trail
(Monsanto, Idanha-a-Nova) 7 km

PR1 CTB - Gardunha Trail
(Lourçal do Campo, Castelo Branco) 17,5 km

PR4 NIS - Conhal Trails
(Arneiro, Nisa) 9,8 km

PR1 OL - Orvalho Trail
(Orvalho, Oleiros) 7 km

PR2 PRN - The Secrets from Almourão Valley
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 6,5 km

PR6 PRN - Travel across the Bones of Earth
(Sobral Fernando, Proença-a-Nova) 18 km

PR3VVR - Schist's Path "Vultures Flight"
(Foz do Cobrão, Vila Velha de Ródão) 11 km

UNESCO European and Global Geopark Network



GEOTOURISTIC MAP

NATURTEJO
Empresa de Turismo, E.L.M.

Rua Conselheiro Albuquerque
n.º 4, Cave C
6000-161 Castelo Branco

Tel.: (+351) 272 320 176
Fax: (+351) 272 320 137
www.naturtejo.com

central booking
geral@naturtejo.com
call center (+351) 707 200 065





1. Penha Garcia Ichnological Park

The history of Penha Garcia Ichnological Park goes back 480 millions years ago, when the region was watered by an ocean full of life. Nowadays it is visible a succession of those ocean bottoms in vertical layers with fantastic remains of trilobites activity.



2. Portas de Almourão Geomonument

It is unthinkable to be indifferent to the Portas de Almourão Geomonument, enchanted place where Ocreza River carved highly deformed quartzitic rocks across times. In this place the silence of geological convulsions of the past is only interrupted by the griffon flight.



3. Malhada Velha Epigenic Gorge

The quartzite cliffs of Malhada Velha Epigenic Gorge are amazing: a succession of pure quartzite layers vertically raised hundred meters high and bordered by chaotic slope deposits till Zêzere River margins. These are records from the collision between continents in the past.



4. Segura Mines

Mines Trail in Segura takes us through time and space in Segura Mining District, where it was exploited tungsten, tin, barite, gold, zinc and lead. There are few vestiges of mining activity but a lot of stories marked in landscape of the people that lived those times.



5. Corgas Geomorphological Viewpoint

Corgas Geomorphological Viewpoint extends on the summit plains of schist mountains. Between heather and genista, our look dilutes into the vastness of time as far as the curious shape of Serra das Talhadas range.



6. Granitic Inselberges of Monsanto-Moreirinha-Alegrios

Among the Plain Surface of Castelo Branco emerge the granitic Inselberge of Mosanto-Moreirinha-Alegrios, as a granite archipelago. They are castled by countless rocks sculpted by Nature, across time, from where it evokes stories and traditions.



7. Ponsul's Fault Scarp

From Serrinha, near Arneiro, to Monfortinho and extending through Spain, Ponsul's fault is one of the most important geological structures in this region. Ponsul's Fault Scarp is visible for all over the territory, as it would be a giant step in the landscape on the way to the summits of Serra da Estrela range.



8. Perais Fossil Trunk

Perais fossil Trunk represents a petrified tree from an ancient tropical forest that populated Ródão millions of years ago. It is an exotic element in the actual landscape made of sílica, belonging to the annona tree family.



9. Zêzere River Meanders

Zêzere River Meanders snake deep into the schist mountains, with steep slopes, forming magnificent tight bends extended for kilometers.



10. Erges River Canyons

Erges River Canyons are the result of borderland geodiversity, that we can find in Termas de Monfortinho quartzites, Salvaterra do Extremo and Segura granites. Discover Salto da Cabra, where the river flows 150 m deep, is to find a hidden world made of granite that overlaps a frontier of war and smuggling.



11. Fraga da Água d'Alta Waterfall

In Fraga da Água d'Alta waterfall we can see the extreme resistance of metaquartzites rocks to erosion. There is a strong sound of water falling into the void. 50 m high with a succession of three turbulent and crackling water veils.



12. Portas do Rodão Natural Monument

In Portas do Rodão Natural Monument, the longest river of Iberian Peninsula, the Tejo River, runs entrenched and submissive between quartzite giants. So much geological beauty could only be taken as an habitat for the most special plant and animal species and by Man, since more than 150 000 years ago.



13. Granite Morphologies of Castelo Velho

It is on the summit heights of Serra da Gardunha range that the magnificent Granite Morphologies of Castelo Velho are exhibit. Come to see the curious shapes molded by the water which runs abundant in the surface and infiltrates and enriches in depth through the dense fractures network in granite.



14. Arez-Apalhão Pedestal Rocks

Arez-Apalhão Pedestal Rocks are like huge granite mushrooms that grow here and there in Alto Alentejo Plain Surface. Their genesis start deep in the soil by water infiltration and finishes exposed at the surface, as a spectacular rock shaped by climatic changes



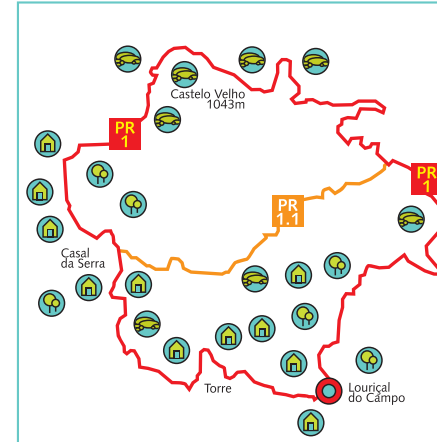
15. Monforte da Beira Mining Complex

The ancient Monforte da Beira Mining Complex is represented by ancient traces of an intensive exploitation of ore in Monforte hills, from a period where people started to understand the technological use of mineral resources.



16. Conhal do Arneiro Mine

Conhal do Arneiro Roman Gold Mine is a giant mine that may have resulted of the gravitational disassemble of sedimentary deposits of Tejo valley by hydraulic controlled flow. The biggest pebbles were taken from sediment evacuation channels by manual sorting and stack along channel margin, in conic or rectilinear accumulations that particularizes this landscape.



Gardunha Trail (PR1)

Municipality: Castelo Branco
Start and Finish: Casal da Serra/Lourçal do Campo

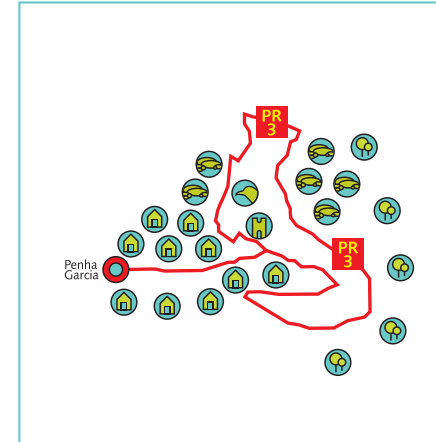
Extension: 17,4 km (there is a short cut trail with 9 km)

Duration: 5h

Difficulty level: High

Geological interest points: boulder fields, granite morphologies, water springs, Ocreza valley, Cordilheira Central mountain range.

This trail takes us to the top of Serra da Gardunha, passing by rocks sculpted by erosion agents, pure and cold water springs, and waterfalls showing crystal-like water running and by water mills hidden by lush flora.



Fossils Trail (PR3)

Municipality: Idanha-a-Nova
Start and Finish: Chão da Igreja Square

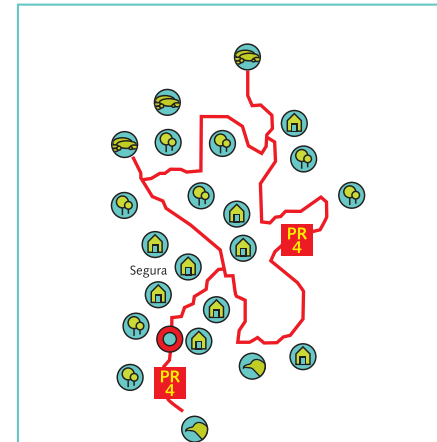
Extension: 3 km

Duration: 2h

Difficulty level: Easy

Geological interest points: trace fossils, Ponsul fluvial gorge, Penha Garcia-Cañaverl Syncline, tectonic folds and faults, sedimentary structures.

Walking through Penha Garcia village and Ponsul river valley is possible to understand the profusion of marine life that inhabited Earth, in this area, almost 500 million years ago. From ocean to the mountain, the geological evolution of a unique landscape, from history of people and from a special culture rooted in Nature.



Mines Trail (PR4)

Municipality: Idanha-a-Nova
Start and Finish: Segura Tourism Office

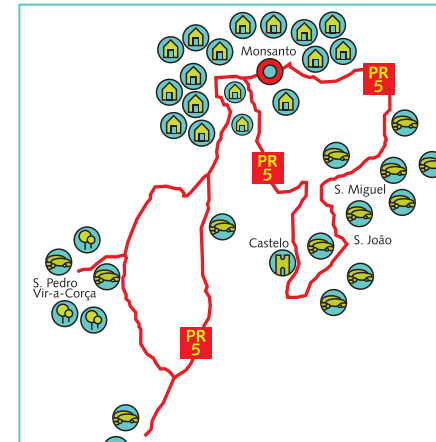
Extension: 10 km

Duration: 3h

Difficulty level: Easy

Geological interest points: mines, washing plant, mineralizations, contact granite-schist, Segura Fault.

Through Erges river steeps we arrive at ancient mining exploitations of tungsten, tin, lead, gold, barite and where it is still possible to see traces of technological evolution for mining exploitation.



Boulders Trail (PR5)

Municipality: Idanha-a-Nova
Start and Finish: Monsanto Tourism Office

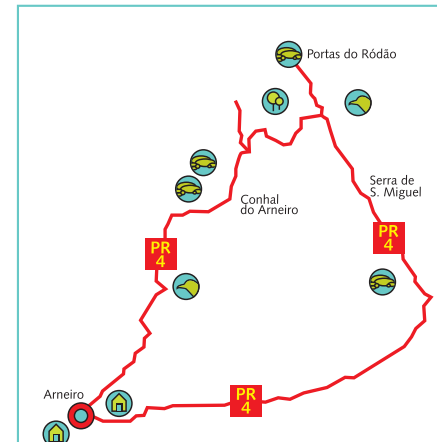
Extension: 7 km

Duration: 3h30

Difficulty level: Medium

Geological interest points: inselberg, granite morphologies at meso to mega scales, chemical weathering, Castelo Branco Plain Surface, granite lithofacies.

Walking through the typical granite landscapes with boulders, in Monsanto, you can find amazing and imposing landforms sculpted by erosion across times. Starting from the "Most Portuguese Village" it unravels all the evolution that rocks suffered since their formation deep in Earth, until their final exposure in a granite archipelago that stands slashed from the schist acrid sea.



"Conhal" Trails (PR4)

Municipality: Nisa

Start and Finish: Arneiro

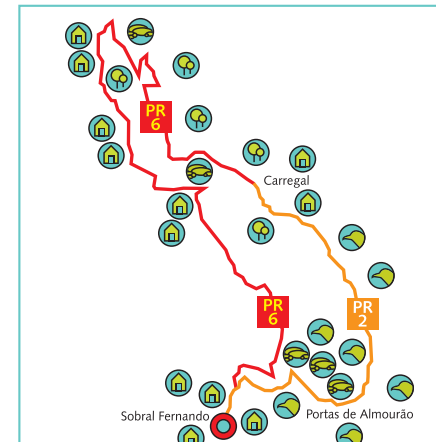
Extension: 9,8 km

Duration: 3h30

Difficulty level: Medium

Geological interest points: Tejo epigenic gorge, iron and gold mines, Ponsul Fault, Arneiro Graben, quartzite ridges, arkoses and fluvial terraces.

Crossing hills, contemplating the silent flight of birds and appreciating geological phenomena of Serra de S. Miguel is what you can do along this trail, while appreciating Tejo valley, Portas do Rodão Natural Monument and Roman remains of the giant Conhal do Arneiro gold mine.



Secrets from Almourão Valley (PR2)

Travel across the bones of Earth (PR6)

Municipality: Proença-a-Nova

Start and Finish: Sobral Fernando

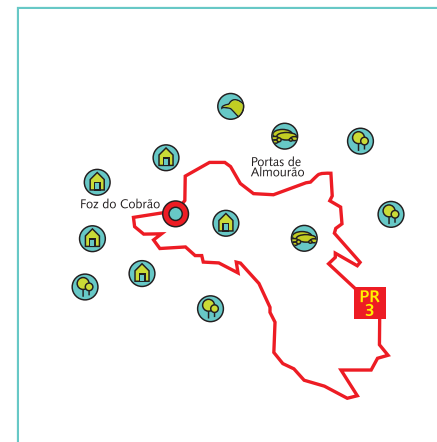
Extension: 6,5 km / 18 km

Duration: 2h30 / 6h00

Difficulty level: Easy / medium

Geological interest points: tectonics (folds and faults), Ródão Syncline, Ocreza River gorge, mines, fossils.

There is no better perspective of the deep Almourão gorge and of the Portas do Almourão Geomonument than these trails, by the marvelous natural landscapes viewed from thematic viewpoints. Quartzite shows up here as a powerful rock, with an ancient history that reveals the build of a mountain that Ocreza river ripped in his path, across time.



Schist's Path "Vultures Flight"

Municipality: Vila Velha de Ródão

Start and Finish: Foz do Cobrão

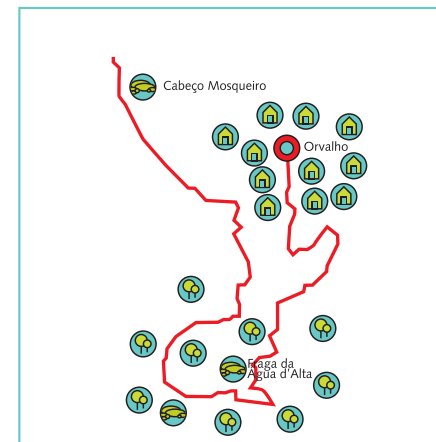
Extension: 11 km

Duration: 4h00

Difficulty level: High

Geological interest points: tectonic folds and faults, Ocreza fluvial Canyon, fossils, Talhadas mountain.

This is a trail trough beautiful natural landscapes framed by Talhadas mountain incised by Ocreza river valley through the geomonument Portas Almourão, a site with rocks of about 500 million years old filled with traces of an ocean that once existed here.



Orvalho Trail

Municipality: Oleiros

Start: Orvalho / **Finish:** Cabeço Mosqueiro viewpoint

Extension: 7 km

Duration: 3h30

Difficulty level: Medium - high

Geological interest points: Fraga da Água d'Alta, waterfalls, Água d'Alta stream, Cabeço Mosqueiro viewpoint, Penedo das Sardas hill.

Walking along this trail you cross Água d'Alta stream and a succession of cascades in Fraga da Água d'Alta, where the water was stronger than the rock. The energy spent by climb to the Cabeço Mosqueiro viewpoint is rewarded with the magnificent scenery over the surrounding mountains Alvelos, Agor, Estrela and Muradal.

For each route it is advisable to consult the relevant leaflet, available in all Tourist Offices

