

# **Unidade Didáctica**

## **Roteiro xeolóxico do Otero Pedrayo**

### **Obxetivos:**

- Recoñecer as distintas rochas que se utilizan en construción.
- Diferenciar os distintos tipos de rochas.
- Recoñecer os distintos minerais formadores de rochas.
- Apreciar os distintos acabados industriais das rochas e observar os distintos usos.

### **Temporalización:**

Unha clase teórica (50 min.) na cal se fara o roteiro e despois traballo personal do alumno para completar a ficha.

## Roteiro xeolóxico do Otero Pedrayo

**Inicio:** Edificio novo do Otero Pedrayo

**Fin:** Edificio principal de Otero Pedrayo

**\*Acabado:** Natural (sen tratamento mecánico), Pulido, Apomazado (pulido sen brillo), Flameado (rugoso para evitar resbalóns), Abujardado (picoteado)

| Nº | Localización | Roca | Tipo | Minerais principais | Acabado e Uso |
|----|--------------|------|------|---------------------|---------------|
| 1  |              |      |      |                     |               |
| 2  |              |      |      |                     |               |
| 3  |              |      |      |                     |               |
| 4  |              |      |      |                     |               |
| 5  |              |      |      |                     |               |
| 6  |              |      |      |                     |               |
| 7  |              |      |      |                     |               |
| 8  |              |      |      |                     |               |
| 9  |              |      |      |                     |               |
| 10 |              |      |      |                     |               |

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| <b>11</b> |  |  |  |  |  |
| <b>12</b> |  |  |  |  |  |
| <b>13</b> |  |  |  |  |  |
| <b>14</b> |  |  |  |  |  |
| <b>15</b> |  |  |  |  |  |
| <b>16</b> |  |  |  |  |  |
| <b>17</b> |  |  |  |  |  |
| <b>18</b> |  |  |  |  |  |
| <b>19</b> |  |  |  |  |  |
| <b>20</b> |  |  |  |  |  |

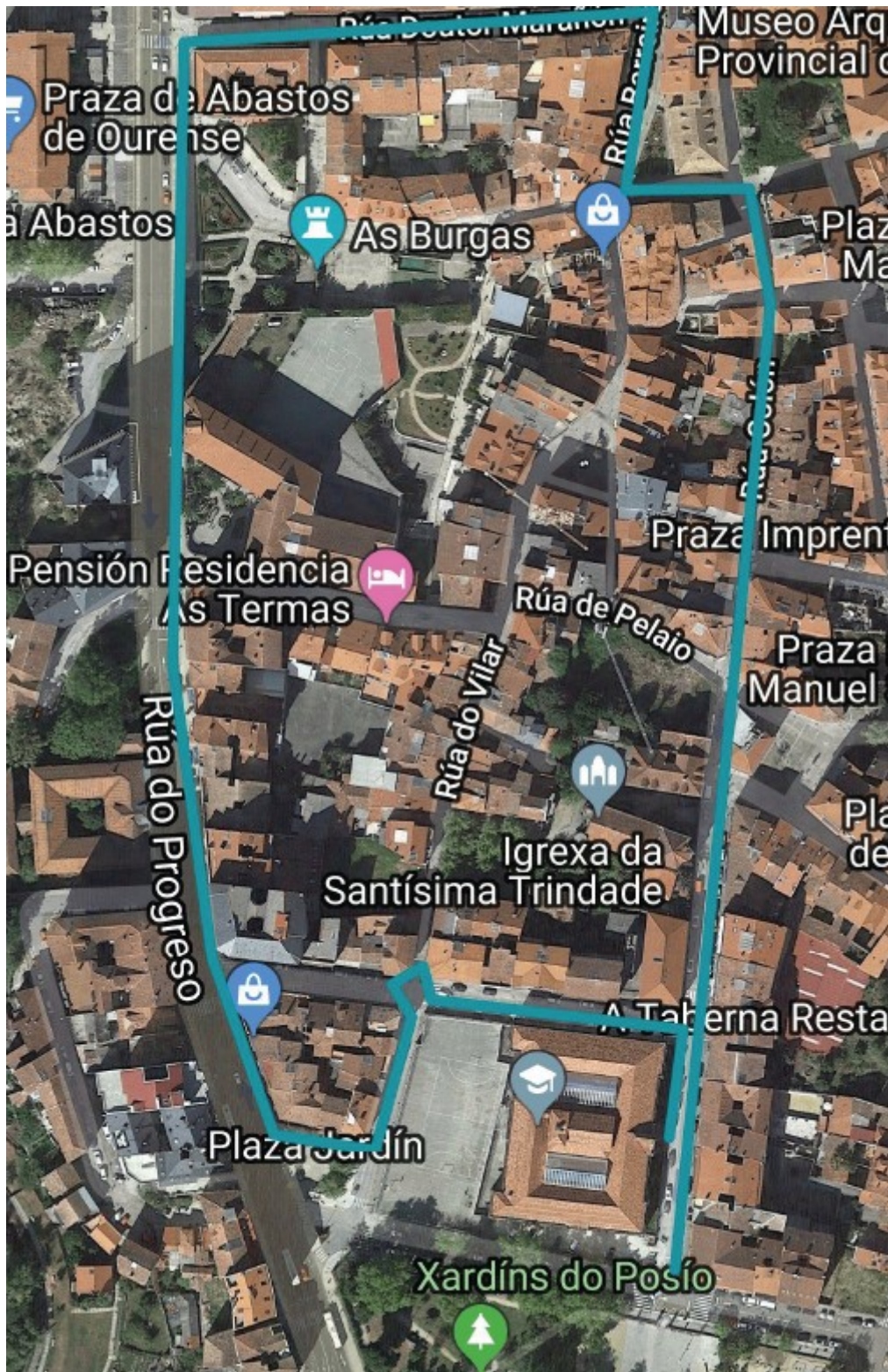
### Ruta do Roteiro: (Ver Plano Anexo)

**Inicio:** Edificio novo do Otero Pedrayo

**Fin:** Edificio principal de Otero Pedrayo

As fotos das rochas podense ver no seguinte enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/1UXXWtzJI4FsyymRYBrh0weMEI\\_hQnrTT?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1UXXWtzJI4FsyymRYBrh0weMEI_hQnrTT?usp=sharing)



## Roteiro xeolóxico do Otero Pedrayo

### Solucionario

**\*Acabado:** Natural (sen tratamento mecánico), Pulido, Apomazado (pulido sen brillo), Flameado (rugoso para evitar resbalóns), Abujardado (picoteado)

| Nº | Localización              | Roca                           | Tipo                   | Minerais principais                     | Acabado e Uso      |
|----|---------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1  | Rúa Padre Feijóo 19       | Granito dúas micas grano medio | Magmática plutónica    | Seixo, Ortosa, Moscovita, Biotita       | Pulido. Fachada    |
| 2  | Rúa Padre Feijóo 15       | Granodiorita grano grosso      | Magmática plutónica    | Plaxioclasa, Ortosa, Moscovita, Biotira | Pulido. Fachada    |
| 3  | Rúa Padre Feijóo 7        | Toba calcárea                  | Sedimentaria           | Calcita                                 | Apomazado. Fachada |
| 4  | Rúa Padre Feijóo 7        | Mármore vermello               | Metamórfica            | Calcita                                 | Apomazado. Fachada |
| 5  | Rúa Pelayo 8 (esq. Colón) | Granito dúas micas grano fino  | Magmática plutónica    | Seixo, Ortosa, Moscovita, Biotita       | Natural. Fachada   |
| 6  | Rúa Colón 13              | Mámore branco                  | Metamórfica            | Calcita                                 | Apomazado. Solo    |
| 7  | Rúa Moratín 1             | Granito moscovítico            | Magmática plutónica    | Seixo, Ortosa, Moscovita,               | Natural. Fachada   |
| 8  | Rúa da Barrera 3          | Caliza negra                   | Sedimentaria           | Calcita                                 | Apomazado. Fachada |
| 9  | Rúa Dr. Marañón 5         | Travertino                     | Sedimentaria           | Calcita                                 | Apomazado. Fachada |
| 10 | Rúa Dr. Marañón 2         | Pórfido Granodirítico          | Magmática subvolcánica | Plaxioclasa, Ortosa, Moscovita, Biotira | Pulido. Fachada    |
| 11 | Rúa Dr. Marañón, 10       | Gabro                          | Magmática plutónica    | Plaxioclasas, Piroxenos, Olivino        | Pulido. Fachada    |
| 12 | Rúa Progreso 51           | Lousa                          | Metamórfica            | Micas, Clorita                          | Flameado. Teito    |
| 13 | Rúa Progreso 22           | Granito rosa                   | Magmática plutónica    | Seixo, Ortosa, Moscovita, Biotita       | Pulido. Fachada    |

|    |                                       |                        |                     |                                                     |                    |
|----|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 14 | Rúa García Mosquera 1 (esq. Progreso) | Diorita                | Magmática plutónica | Plaxioclasas, Anfíboles, Piroxenos                  | Pulido. Fachada    |
| 15 | Rúa Progreso 43                       | Granito Rapakiwi       | Magmática plutónica | Feldespato, Seixo, Plagioclase, Biotita, Hornblenda | Pulido. Fachada    |
| 16 | Plazuela do Xardín 1 (esq. Progreso)  | Caliza fosilífera      | Sedimentaria        | Calcita                                             | Apomazado. Fachada |
| 17 | Plazuela do Xardín 1 (esq. Progreso)  | Serpentina             | Metamórfica         | Serpentinita, Magnetita                             | Pulido. Fachada    |
| 18 | Rúa García Mosquera 9                 | Lavirquita             | Magmática plutónica | Plaxioclasas, Feldespatos, Biotita, Anfíboles       | Pulido. Fachada    |
| 19 | Rúa Villar 44                         | Gneis                  | Metamórfica         | Seixo, Ortosa, Micas                                | Pulido. Solo       |
| 20 | Rúa García Mosquera 13                | Granodiorita porfídica | Magmática plutónica | Plaxioclase, Ortosa, Moscovita, Biotira             | Pulido. Fachada    |