



# BE-LeoLab: laboratorios de aprendizaxe 2023/24

BE-LeoLab Milladoiro. Malpica de Bergantiños

Bibliotecas  
escolares  
de Galicia



XUNTA  
DE GALICIA

COLEXIO EDUCACIÓN  
INFANTIL E PRIMARIA  
MILLADOIRO

Código de centro: 15026765



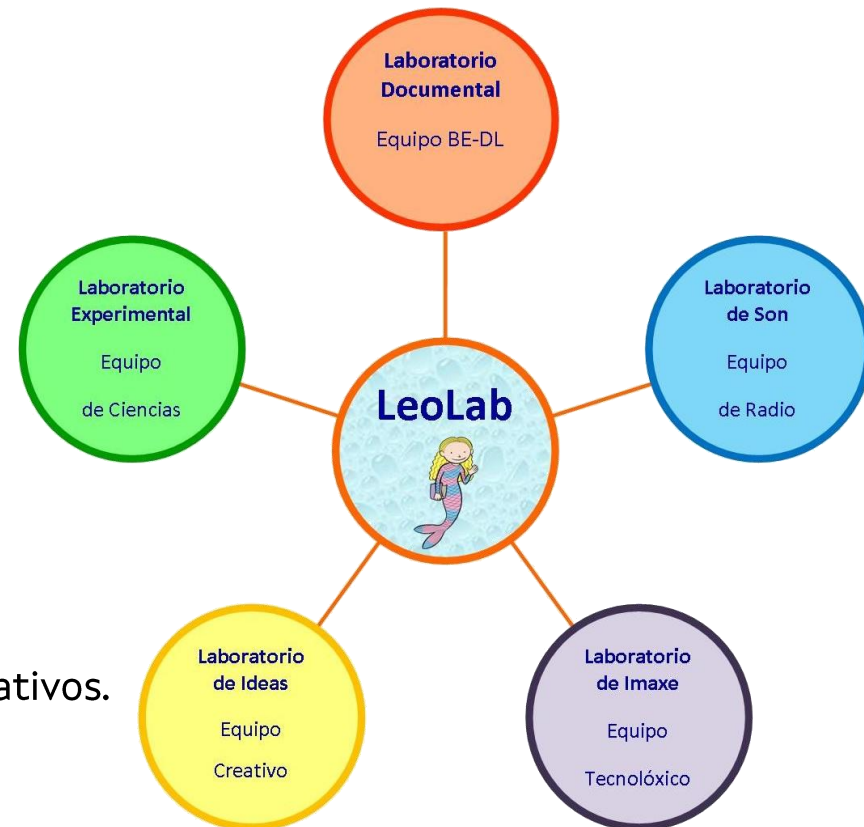
## □ Que son?

Son contextos/situacións de aprendizaxe onde desenvolver as Competencias Clave (SER+FACER+SABER+CONVIVIR) a través da ABP (Aprendizaxe Baseada en Proxectos). O alumnado aprende investigando, experimentando, elaborando e principalmente construíndo/creando coñecemento de maneira lúdica e motivadora coa orientación dos/as mestres/as.

Organizamos os laboratorios segundo os espazos creativos que conforman a nosa Biblioteca Escolar-LeoLab, tales como:

1. Laboratorio Documental.
2. Laboratorio Experimental.
3. Laboratorio de Son.
4. Laboratorio de Imaxe.
5. Laboratorio de Ideas.

Asemade, dotamos a cada laboratorio dos recursos persoais indispensables para o seu desenvolvemento: equipos creativos.



## ❑ Como nos organizamos?

Os diferentes niveis educativos divídense para o traballo interniveis:

- ❖ **Educación Infantil e 1º ciclo de Educación Primaria** desenvolven ao longo do curso os 5 laboratorios.
- ❖ **2º e 3º ciclo de Educación Primaria** desenvolven ao longo do curso 6 laboratorios, os 5 que nos son propios e 1 de cociña en Inglés (cooklab)

Os equipos creativos serán os encargados de deseñar e implementar cada un dos laboratorios que lles son propios arredor do PDI que nos ocupa, "**Medicus curat natura sanat**". Asemade, coidarán dos diferentes espazos creativos: organización, recursos...

Ubicación. Nos espazos creativos BE-LeoLab: Biblioteca, LeoLab, aula de cociña, aula sensorial, aula de ciencias, aula de imaxe, estudo de radio e aulas ordinarias.


## ❑ Cal é a súa duración?


Os laboratorios comencan en outubro e rematan en maio.

Impleméntanse todos os mércores nas dúas últimas sesións lectivas.

# □ Calendario laboratorios 2023/24

C.E.I.P. Milladoiro - Curso 2023/2024																																																																																																																
Setembro 2023	Outubro 2023	Novembro 2023																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
			1	2	3																																																																																																											
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																										
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																										
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																										
25	26	27	28	29	30																																																																																																											
					1																																																																																																											
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																										
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																										
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																										
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																										
30	31																																																																																																															
		1	2	3	4	5																																																																																																										
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																										
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																										
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																										
27	28	29	30																																																																																																													
Decembro 2023	Xaneiro 2024	Febreiro 2024																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
			1	2	3																																																																																																											
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																										
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																										
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																										
25	26	27	28	29	30	31																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																										
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																										
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																										
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																										
29	30	31																																																																																																														
			1	2	3	4																																																																																																										
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																										
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																										
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																										
26	27	28	29																																																																																																													
Marzo 2024	Abril 2024	Malo 2024																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
			1	2	3																																																																																																											
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																										
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																										
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																										
25	26	27	28	29	30	31																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																										
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																										
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																										
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																										
29	30																																																																																																															
		1	2	3	4	5																																																																																																										
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																										
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																										
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																										
27	28	29	30	31																																																																																																												
Xuño 2024																																																																																																																
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table>					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																														
				1	2																																																																																																											
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																										
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																										
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																										
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																										

 E. Infantil e 1º ciclo E. Primaria

 2º e 3º ciclo de E. Primaria

## □ Programación

Todos os laboratorios contarán cunha programación que será deseñada por cada equipo creativo de traballo seguindo a [plantilla de Tarefas Integradas](#) que vemos na imaxe e contando sempre co apoio e asesoramento do equipo de BE-DL e Xefatura de estudos.



CEIP Milladoiro, Malpica LABORATORIO 2023/24 BE-LeoLab Milladoiro  
Laboratorios de aprendizaxe Grupos inter niveis de PDI "Medicus curat natura sanat"

Competencias Clave	Produtos finais	Recursos
Criterios de avaliación	Actividades	Ferramentas TAC
Difusión	Agrupamentos/organización	Temporalización

Documento adaptado dun deseño de conecta TS @herrerrosvega e elaborado por Fátima Romero Oliveira, coordinadora do equipo de BE-DL do CEIP Milladoiro de Malpica de Bergantiños

O alumnado é protagonista da súa aprendizaxe e o profesorado é orientador/guía do proceso, sempre na busca dun traballo curricular e avaliable que permita o óptimo desenvolvemento competencial.

## □ **Avaliación**

A avaliación será inicial, continua e final.

A autoavaliación permitirá a mellora das tarefas deseñadas, así como a adaptación das actividades en calquera momento do curso escolar, sempre tendo en conta o carácter aberto e flexible de toda programación.

A autoavaliación abarcará a programación, ao alumnado, ao profesorado... coa finalidade de obter toda a información que permita detectar fortalezas e debilidades de cara a mellora, curso tras curso, de cada un dos laboratorios implementados.

Algúns instrumentos de avaliación: rúbricas, observación, anecdotario, escalas de valoración..., sempre coa finalidade de obter resultados cualitativos, non cuantitativos, que nos leven á mellora do proceso iniciado.



# Laboratorio Documental

BE-LeoLab Milladoiro. Malpica de Bergantiños



- ❖ Ubicación: Biblioteca
- ❖ Tarefas Integradas relacionadas coa Formación de Usuari@s e alfabetización en información (alfin), é dicir:
  - Usuari@s da BE Milladoiro.
  - Investigación, documentación.
  - Búsqueda e localización da información.
  - Análise, comprensión e organización da información.
  - Capacidade crítica e creativa ante a información.
  - Comunicación ética da información.
  - Creación de produtos finais.



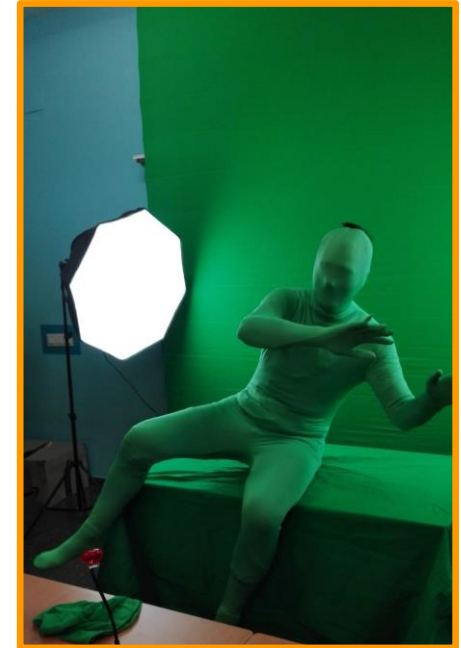
# Laboratorio de Son



- ❖ Ubicación: estudio de Radio Balea.
- ❖ Tarefas Integradas relacionadas con:
  - Comunicación oral.
  - Manexo da parte técnica do estudo de radio.
  - Deseño de guións/escaletas de radio.
  - Creación de cuñas, ráfagas, sintonías...
  - Producción final de diversas seccións dentro da nosa propia grella de programas.

# Laboratorio de Imaxe

BE-LeoLab Milladoiro. Malpica de Bergantiños



- ❖ Ubicación: LeoLab e aula de Imaxe.
- ❖ Tarefas Integradas relacionadas con:
  - Robótica: escornabots, beebot, matatalab...
  - Programación: makey makey, micro:bit, scratch...
  - Programación e funcionamento da impresora 3D.
  - Realidade Aumentada e programas/apps 3D.
  - Creación de curtas coa técnica stopmotion.
  - Creacións audiovisuais coa técnica chroma.
  - Circuitos eléctricos.



# Laboratorio de Ideas



- ❖ Ubicación: LeoLab e aula de cociña.
- ❖ Tarefas Integradas relacionadas con:
  - Reciclaxe.
  - Construcións: muro lego, arquitectura (kapla, gears, strawbees, blocks, bloques gigi...).
  - Taller de montaxe/desmontaxe.
  - Costura e manualidades (abalorios, scrap...)
  - Creación de recetarios.
  - Cociña en Inglés ou CookLab (para 2º e 3º ciclo EP)

# Laboratorio Experimental



Aula sensorial



Laboratorio de  
Ciencias



- ❖ Ubicación: aula sensorial e aula de ciencias.
- ❖ Tarefas Integradas relacionadas con:
  - Formulación de hipóteses.
  - Experimentación e estimulación sensorial.
  - Comprobación de resultados.
  - Exposición oral, empregando vocabulario apropiado.
  - Uso das TACs aplicadas ás Ciencias.

# A nosa Biblioteca Escolar, aberta e ubicua!



Presentación elaborada por Fátima Romero Oliveira  
Mestra responsable da BE Milladoiro e coordinadora do EDL  
Curso 2023/24