



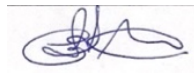
JOGO Nº	LOCAL	CREW CHIEF	FISCAL 1	FISCAL 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
172	ARENA UNIFACISA	MARCOS ANTONIO DE MATOS FERREIRA	EDUARDO ALBANO	GABRIEL SANTOS DE MORAES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Equipe A UNIFACISA Tempos Debitados: 4 10 Faltas de Equipe: Quarto ①, ②, ③, ④, HCC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome dos Jogadores</th> <th>Nº</th> <th>E.</th> <th>Faltas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GERSON DO ESPIRITO SANTO JUNIOR (CAP)</td><td>1</td><td>X</td><td>P₁</td></tr> <tr><td>TREVOR CROSBY GASKINS</td><td>2</td><td>X</td><td>P₂ P U₂</td></tr> <tr><td>ADRIAN JERMAINE DELPH</td><td>4</td><td>X</td><td>P P</td></tr> <tr><td>AUGUSTO CABRAL LEÃO</td><td>5</td><td>X</td><td>P P P</td></tr> <tr><td>MATÍAS JAVIER SOLANAS</td><td>8</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>LUCAS ROCHA CARDOSO</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ANTONIO ELPIDIO FERREIRA JUNIOR</td><td>11</td><td>X</td><td>P₁ P₁</td></tr> <tr><td>RAFAEL RACHEL DE SOUZA SILVA</td><td>20</td><td>X</td><td>P P</td></tr> <tr><td>SÉRGIO SILLAS LUCAS DA CONCEIÇÃO</td><td>21</td><td>X</td><td>P P₁</td></tr> <tr><td>CHRISTIAN IFEANYI ALAEKWE</td><td>24</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>MATHEUS FERREIRA PINHEIRO</td><td>40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GUSTAVO REZENDE ASSIS RIBEIRO</td><td>79</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TÉCNICO PABLO COSTA</td><td></td><td></td><td>Pablo Costa</td></tr> <tr><td>1º ASSIST. TÉCNICO GABRIEL MILLIAN BARBOSA</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Nome dos Jogadores	Nº	E.	Faltas	GERSON DO ESPIRITO SANTO JUNIOR (CAP)	1	X	P ₁	TREVOR CROSBY GASKINS	2	X	P ₂ P U ₂	ADRIAN JERMAINE DELPH	4	X	P P	AUGUSTO CABRAL LEÃO	5	X	P P P	MATÍAS JAVIER SOLANAS	8	X		LUCAS ROCHA CARDOSO	9			ANTONIO ELPIDIO FERREIRA JUNIOR	11	X	P ₁ P ₁	RAFAEL RACHEL DE SOUZA SILVA	20	X	P P	SÉRGIO SILLAS LUCAS DA CONCEIÇÃO	21	X	P P ₁	CHRISTIAN IFEANYI ALAEKWE	24	X		MATHEUS FERREIRA PINHEIRO	40			GUSTAVO REZENDE ASSIS RIBEIRO	79			TÉCNICO PABLO COSTA			Pablo Costa	1º ASSIST. TÉCNICO GABRIEL MILLIAN BARBOSA																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nome dos Jogadores	Nº	E.	Faltas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
GERSON DO ESPIRITO SANTO JUNIOR (CAP)	1	X	P ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TREVOR CROSBY GASKINS	2	X	P ₂ P U ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ADRIAN JERMAINE DELPH	4	X	P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
AUGUSTO CABRAL LEÃO	5	X	P P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MATÍAS JAVIER SOLANAS	8	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LUCAS ROCHA CARDOSO	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ANTONIO ELPIDIO FERREIRA JUNIOR	11	X	P ₁ P ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RAFAEL RACHEL DE SOUZA SILVA	20	X	P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SÉRGIO SILLAS LUCAS DA CONCEIÇÃO	21	X	P P ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CHRISTIAN IFEANYI ALAEKWE	24	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MATHEUS FERREIRA PINHEIRO	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GUSTAVO REZENDE ASSIS RIBEIRO	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
TÉCNICO PABLO COSTA			Pablo Costa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1º ASSIST. TÉCNICO GABRIEL MILLIAN BARBOSA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Equipe B PATO BASQUETE Tempos Debitados: 2 8 Faltas de Equipe: Quarto ①, ②, ③, ④, HCC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome dos Jogadores</th> <th>Nº</th> <th>E.</th> <th>Faltas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>LUIZ HENRIQUE SOUZA FERREIRA</td><td>3</td><td>X</td><td>P₂ P P</td></tr> <tr><td>CAUÊ VERZOLA DE FREITAS (CAP)</td><td>8</td><td>X</td><td>P₁ P</td></tr> <tr><td>JOSÉ SANTIAGO MATERAN SUAREZ</td><td>10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AUSTIN DWIGHT WRIGHTEN</td><td>11</td><td>X</td><td>P</td></tr> <tr><td>RAFAEL DE OLIVEIRA SILVA</td><td>16</td><td>X</td><td>P₁ P P P</td></tr> <tr><td>GABRIEL NOVAES SOUZA</td><td>17</td><td>X</td><td>P</td></tr> <tr><td>LUIZ PAULO CECÍLIO DOS SANTOS</td><td>18</td><td>X</td><td>P₂</td></tr> <tr><td>MICHEL LOURENCINI DE SOUZA</td><td>24</td><td>X</td><td>P P</td></tr> <tr><td>NATHANIEL DAVID BARNES</td><td>34</td><td>X</td><td>P₂ P</td></tr> <tr><td>ARTHUR HENRIQUE STELA BERNARDI</td><td>36</td><td>X</td><td>P₂ P P₁ P</td></tr> <tr><td>TÉCNICO RENAN GITONY PEREIRA PIMENTEL</td><td></td><td></td><td>Renan Pimentel C₁</td></tr> <tr><td>1º ASSIST. TÉCNICO CARLOS HENRIQUE PAIVA</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Nome dos Jogadores	Nº	E.	Faltas	LUIZ HENRIQUE SOUZA FERREIRA	3	X	P ₂ P P	CAUÊ VERZOLA DE FREITAS (CAP)	8	X	P ₁ P	JOSÉ SANTIAGO MATERAN SUAREZ	10			AUSTIN DWIGHT WRIGHTEN	11	X	P	RAFAEL DE OLIVEIRA SILVA	16	X	P ₁ P P P	GABRIEL NOVAES SOUZA	17	X	P	LUIZ PAULO CECÍLIO DOS SANTOS	18	X	P ₂	MICHEL LOURENCINI DE SOUZA	24	X	P P	NATHANIEL DAVID BARNES	34	X	P ₂ P	ARTHUR HENRIQUE STELA BERNARDI	36	X	P ₂ P P ₁ P	TÉCNICO RENAN GITONY PEREIRA PIMENTEL			Renan Pimentel C ₁	1º ASSIST. TÉCNICO CARLOS HENRIQUE PAIVA																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Nome dos Jogadores	Nº	E.	Faltas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LUIZ HENRIQUE SOUZA FERREIRA	3	X	P ₂ P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CAUÊ VERZOLA DE FREITAS (CAP)	8	X	P ₁ P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
JOSÉ SANTIAGO MATERAN SUAREZ	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
AUSTIN DWIGHT WRIGHTEN	11	X	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RAFAEL DE OLIVEIRA SILVA	16	X	P ₁ P P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
GABRIEL NOVAES SOUZA	17	X	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LUIZ PAULO CECÍLIO DOS SANTOS	18	X	P ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MICHEL LOURENCINI DE SOUZA	24	X	P P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NATHANIEL DAVID BARNES	34	X	P ₂ P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ARTHUR HENRIQUE STELA BERNARDI	36	X	P ₂ P P ₁ P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TÉCNICO RENAN GITONY PEREIRA PIMENTEL			Renan Pimentel C ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1º ASSIST. TÉCNICO CARLOS HENRIQUE PAIVA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CONTAGEM PROGRESSIVA <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1</td><td>41</td><td>41</td><td>81</td><td>81</td><td>121</td><td>121</td></tr> <tr><td>20</td><td>2</td><td>42</td><td>42</td><td>82</td><td>82</td><td>122</td><td>122</td></tr> <tr><td>3</td><td>36</td><td>43</td><td>43</td><td>83</td><td>83</td><td>123</td><td>123</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>44</td><td>44</td><td>84</td><td>84</td><td>124</td><td>124</td></tr> <tr><td>24</td><td>34</td><td>45</td><td>45</td><td>85</td><td>85</td><td>125</td><td>125</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>46</td><td>46</td><td>86</td><td>86</td><td>126</td><td>126</td></tr> <tr><td>7</td><td>34</td><td>47</td><td>47</td><td>87</td><td>87</td><td>127</td><td>127</td></tr> <tr><td>24</td><td>8</td><td>48</td><td>48</td><td>88</td><td>88</td><td>128</td><td>128</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>49</td><td>49</td><td>89</td><td>89</td><td>129</td><td>129</td></tr> <tr><td>4</td><td>10</td><td>50</td><td>50</td><td>90</td><td>90</td><td>130</td><td>130</td></tr> <tr><td>1</td><td>11</td><td>51</td><td>51</td><td>91</td><td>91</td><td>131</td><td>131</td></tr> <tr><td>12</td><td>17</td><td>52</td><td>52</td><td>92</td><td>92</td><td>132</td><td>132</td></tr> <tr><td>20</td><td>17</td><td>53</td><td>53</td><td>93</td><td>93</td><td>133</td><td>133</td></tr> <tr><td>20</td><td>14</td><td>54</td><td>54</td><td>94</td><td>94</td><td>134</td><td>134</td></tr> <tr><td>4</td><td>15</td><td>55</td><td>55</td><td>95</td><td>95</td><td>135</td><td>135</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>56</td><td>56</td><td>96</td><td>96</td><td>136</td><td>136</td></tr> <tr><td>17</td><td>17</td><td>57</td><td>57</td><td>97</td><td>97</td><td>137</td><td>137</td></tr> <tr><td>18</td><td>3</td><td>58</td><td>58</td><td>98</td><td>98</td><td>138</td><td>138</td></tr> <tr><td>20</td><td>19</td><td>59</td><td>59</td><td>99</td><td>99</td><td>139</td><td>139</td></tr> <tr><td>20</td><td>34</td><td>60</td><td>60</td><td>100</td><td>100</td><td>140</td><td>140</td></tr> <tr><td>21</td><td>34</td><td>61</td><td>61</td><td>101</td><td>101</td><td>141</td><td>141</td></tr> <tr><td>8</td><td>22</td><td>62</td><td>62</td><td>102</td><td>102</td><td>142</td><td>142</td></tr> <tr><td>8</td><td>23</td><td>63</td><td>63</td><td>103</td><td>103</td><td>143</td><td>143</td></tr> <tr><td>24</td><td>17</td><td>64</td><td>64</td><td>104</td><td>104</td><td>144</td><td>144</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>65</td><td>65</td><td>105</td><td>105</td><td>145</td><td>145</td></tr> <tr><td>26</td><td>26</td><td>66</td><td>66</td><td>106</td><td>106</td><td>146</td><td>146</td></tr> <tr><td>21</td><td>27</td><td>67</td><td>67</td><td>107</td><td>107</td><td>147</td><td>147</td></tr> <tr><td>28</td><td>28</td><td>68</td><td>68</td><td>108</td><td>108</td><td>148</td><td>148</td></tr> <tr><td>21</td><td>17</td><td>69</td><td>69</td><td>109</td><td>109</td><td>149</td><td>149</td></tr> <tr><td>30</td><td>30</td><td>70</td><td>70</td><td>110</td><td>110</td><td>150</td><td>150</td></tr> <tr><td>31</td><td>8</td><td>71</td><td>71</td><td>111</td><td>111</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>4</td><td>22</td><td>72</td><td>72</td><td>112</td><td>112</td><td>152</td><td>152</td></tr> <tr><td>33</td><td>33</td><td>73</td><td>73</td><td>113</td><td>113</td><td>153</td><td>153</td></tr> <tr><td>20</td><td>34</td><td>74</td><td>74</td><td>114</td><td>114</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>20</td><td>35</td><td>75</td><td>75</td><td>115</td><td>115</td><td>155</td><td>155</td></tr> <tr><td>36</td><td>8</td><td>76</td><td>76</td><td>116</td><td>116</td><td>156</td><td>156</td></tr> <tr><td>37</td><td>4</td><td>77</td><td>77</td><td>117</td><td>117</td><td>157</td><td>157</td></tr> <tr><td>2</td><td>38</td><td>78</td><td>78</td><td>118</td><td>118</td><td>158</td><td>158</td></tr> <tr><td>39</td><td>39</td><td>79</td><td>79</td><td>119</td><td>119</td><td>159</td><td>159</td></tr> <tr><td>40</td><td>17</td><td>80</td><td>80</td><td>120</td><td>120</td><td>160</td><td>160</td></tr> </tbody> </table>					A	B	A	B	A	B	A	B	20	1	41	41	81	81	121	121	20	2	42	42	82	82	122	122	3	36	43	43	83	83	123	123	4	4	44	44	84	84	124	124	24	34	45	45	85	85	125	125	6	6	46	46	86	86	126	126	7	34	47	47	87	87	127	127	24	8	48	48	88	88	128	128	9	9	49	49	89	89	129	129	4	10	50	50	90	90	130	130	1	11	51	51	91	91	131	131	12	17	52	52	92	92	132	132	20	17	53	53	93	93	133	133	20	14	54	54	94	94	134	134	4	15	55	55	95	95	135	135	4	8	56	56	96	96	136	136	17	17	57	57	97	97	137	137	18	3	58	58	98	98	138	138	20	19	59	59	99	99	139	139	20	34	60	60	100	100	140	140	21	34	61	61	101	101	141	141	8	22	62	62	102	102	142	142	8	23	63	63	103	103	143	143	24	17	64	64	104	104	144	144	24	25	65	65	105	105	145	145	26	26	66	66	106	106	146	146	21	27	67	67	107	107	147	147	28	28	68	68	108	108	148	148	21	17	69	69	109	109	149	149	30	30	70	70	110	110	150	150	31	8	71	71	111	111	151	151	4	22	72	72	112	112	152	152	33	33	73	73	113	113	153	153	20	34	74	74	114	114	154	154	20	35	75	75	115	115	155	155	36	8	76	76	116	116	156	156	37	4	77	77	117	117	157	157	2	38	78	78	118	118	158	158	39	39	79	79	119	119	159	159	40	17	80	80	120	120	160	160
A	B	A	B	A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	1	41	41	81	81	121	121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	2	42	42	82	82	122	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	36	43	43	83	83	123	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	4	44	44	84	84	124	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	34	45	45	85	85	125	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	6	46	46	86	86	126	126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	34	47	47	87	87	127	127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	8	48	48	88	88	128	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	9	49	49	89	89	129	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	10	50	50	90	90	130	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	11	51	51	91	91	131	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	17	52	52	92	92	132	132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	17	53	53	93	93	133	133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	14	54	54	94	94	134	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	15	55	55	95	95	135	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	8	56	56	96	96	136	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	17	57	57	97	97	137	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	3	58	58	98	98	138	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	19	59	59	99	99	139	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	34	60	60	100	100	140	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	34	61	61	101	101	141	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	22	62	62	102	102	142	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	23	63	63	103	103	143	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	17	64	64	104	104	144	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	25	65	65	105	105	145	145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	26	66	66	106	106	146	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	27	67	67	107	107	147	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	28	68	68	108	108	148	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	17	69	69	109	109	149	149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	30	70	70	110	110	150	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	8	71	71	111	111	151	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	22	72	72	112	112	152	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
33	33	73	73	113	113	153	153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	34	74	74	114	114	154	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	35	75	75	115	115	155	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
36	8	76	76	116	116	156	156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37	4	77	77	117	117	157	157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	38	78	78	118	118	158	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
39	39	79	79	119	119	159	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40	17	80	80	120	120	160	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Apontador: MOACY APRIGIO DA NOBREGA NETO Cronometrista: ILYSNAYRY GUIMARÃES DE COUTO Operador 24s: EDGLAY NOBREGA DAMIÃO Representante: RIDAN NASCIMENTO DE SOUZA JÚNIOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Crew Chief: <i>[Signature]</i> Fiscal 1: <i>[Signature]</i> Fiscal 2: <i>[Signature]</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Quarto ① A 16 B 15 ② A 13 B 19 Quarto ③ A 22 B 13 ④ A 29 B 20 Quartos Extras A - B - Pontuação Final A 80 B 67 Equipe Vencedora UNIFACISA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Súmula foi protestada? NÃO Assinatura do Capitão em caso de Protesto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fim de jogo às (hh:mm) 21:37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

INFORMAÇÃO DOS ÁRBITROS


Assinatura do Árbitro



Assinatura do Fiscal 1



Assinatura do Fiscal 2

UNIFACISA

EQUIPE A

RESUMO TÉCNICO SOBRE OS MARCADORES

Nº Jogo	Quarto					Total
	1º	2º	3º	4º	Extra	
1	1	0	0	0		1
2	0	0	3	0		3
4	4	0	12	4		20
5	0	0	0	0		0
8	0	4	0	4		8
9						
11	0	0	0	10		10
20	5	3	5	0		13
21	0	4	0	2		6
24	6	2	2	9		19
40						
79						
Total Equipe	16	13	22	29		80

PATO BASQUETE

EQUIPE B

RESUMO TÉCNICO SOBRE OS MARCADORES

Nº Jogo	Quarto					Total
	1º	2º	3º	4º	Extra	
3	3	2	0	0		5
8	0	1	2	2		5
10						
11	0	0	0	0		0
16	0	0	0	2		2
17	5	5	4	2		16
18	0	0	0	0		0
24	0	3	0	0		3
34	4	6	7	5		22
36	3	2	0	9		14
Total Equipe	15	19	13	20		67



COMPETIÇÃO [NBB - 2024/2025](#)
EQUIPE A [UNIFACISA](#)

CIDADE [CAMPINA GRANDE](#)
EQUIPE B [PATO BASQUETE](#)

JOGO Nº 172	LOCAL ARENA UNIFACISA	CREW CHIEF MARCOS ANTONIO DE MATOS FERREIRA
	DATA 10/01/2025 HORA I. 19:30	FISCAL 1 EDUARDO ALBANO FISCAL 2 GABRIEL SANTOS DE MORAES

LISTA DE COMISSÃO TÉCNICA

[UNIFACISA](#) EQUIPE A

PABLO COSTA	TÉCNICO
WASHINGTON ALMEIDA REIS	PREPARADOR FÍSICO
FRANCISCO DE ASSIS BATISTA DA SILVA	MASSAGISTA
IGOR DE AZEVEDO RODRIGUES DA COSTA RAMOS	FISIOTERAPEUTA
GABRIEL MILLIAN BARBOSA	ASSISTENTE
DIOGO DE ALCÂNTARA VILAR CAMPOS	MÉDICO
EDUARDO JOSÉ PEREIRA SCHAFFER	GERENTE
VALQUÉCIO SILVA CRUZ	2º ASSISTENTE TÉCNICO
BRUNO GIOVANINI	3º ASSISTENTE TÉCNICO

[PATO BASQUETE](#) EQUIPE B

EVERLI CRISTINA CARDOSO	SUPERVISOR
DIOVANY ACASSIO BARATO LAITARTTE	FISIOTERAPEUTA
RENAN GITIONY PEREIRA PIMENTEL	TÉCNICO
CARLOS HENRIQUE PAIVA	ASSISTENTE
ARTHUR CEZAR ZOGHBI POLONIO	PREPARADOR FÍSICO