

A tabela abaixo contém uma **lista mínima** de exercícios extraídos do livro-texto Stewart, 4ª Edição, volume 1.

Os alunos devem resolver muitos outros exercícios além daqueles indicados aqui !!!!

OBS: As respostas estão no apêndice H: páginas A58 até A89 do final do livro.

Seção	Tópico	Página	Exercícios
4.1	valores max e min	284,285	1, 4, <u>11</u> , 25, <u>30</u> , 37, 40, 47, 59, 63
4.2	Teo. Valor Médio	293	2, <u>15</u> , 18, <u>20</u> , <u>24</u> .
4.3	gráficos	302 até 305	<u>8</u> , <u>15</u> , 17, <u>22</u> , <u>25</u> , 39, 45, 58, 62, 65, <u>73</u>
4.5	Esboço de curvas	321, 322	<u>7</u> , 10, 13, 17, <u>24</u> , 38, 51, <u>53</u> , 60.
6.1	area entre curvas	438, 439	<u>3</u> , 11, <u>16</u> , 19,22, <u>24</u> , 29, <u>41</u> , <u>47</u> , 49
6.2	volume	448, 449	<u>5</u> , <u>21</u> , 24, 42
6.3	Vol. casca cilíndrica	454, 455	<u>5</u> , <u>6</u> , <u>20</u> , 25, <u>44</u> .
7.1	Integ. Por partes	474, 475	1, <u>5</u> , <u>8</u> , 9, <u>12</u> , <u>14</u> , <u>16</u> , <u>25</u> , <u>32</u> , 56.
7.2	Integ. Trigonomet.	482, 483	1, 8, <u>16</u> , 19, <u>25</u> , <u>42</u> , <u>53</u> .
7.3	Subst. Trigonomet.	488, 489	1, <u>4</u> , <u>6</u> , 13, 21, <u>25</u> , 30, <u>39</u> .
7.4	Frações parciais	498	<u>15</u> , 18, 20, 24, 25, <u>29</u> , <u>43</u> , 49, <u>55</u>
7.5	mais Integrais	504, 505	2, 5, <u>17</u> , <u>20</u> , 32, 33, <u>44</u> , <u>51</u> , <u>61</u> , 65.
7.8	Integrais Impróprias	531, 532	14, 23, <u>37</u> , <u>41</u> , <u>56</u> .
8.1	Comprimento de arco	546	3, <u>10</u> , <u>18</u> , 22
8.2	área superfície	552, 553	<u>2</u> , 7, <u>17</u> .