
Brewing Space

Módulo 05: Administrativo
Ferramenta de Apoio
Versão 2.1

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/08/2020	1.0	Alguns requisitos do nosso módulo foram feitos.	Eduardo, Gustavo, Mariana
24/08/2020	1.1	Elaboração dos requisitos funcionais.	Eduardo, Mariana, Gustavo
25/08/2020	1.2	Finalização dos requisitos funcionais.	Eduardo, Mariana, Gustavo
27/08/2020	2.0	Alteração nos requisitos 1 (planos) e 9 (cronômetro) e inserção da tabela para ajustes de densidade.	Mariana
02/09/2020	2.1	Finalização dos requisitos funcionais e priorização de requisitos.	Eduardo, Mariana, Sthéfany.

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	8
2.3	Requisitos Não Funcionais	11
3.	Questionário de Perguntas aos Stakeholders	12

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

Ferramentas de Apoio

1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de Ferramentas de Apoio.

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais

Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito
RF #01	<p>O Módulo 05 deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar os estilos de planos disponíveis. Como gerenciamento, entende-se listagem e possíveis alterações em alguns campos, como quantidade de anúncios, eventos, etc.</p> <p>A listagem dos planos deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Free: este plano disponibiliza todas as ferramentas de apoio ao microcervejeiro, terá acesso à rede social. Além disso, o usuário que possuir este plano poderá fazer publicações de anúncio e impulsionar eventos. Terá acesso ao perfil de outros usuários; • Weiss/Trial: o usuário que assinar ao plano Weiss/Trial terá acesso a todos os recursos disponibilizados no plano "Free" e, além disso, poderá consultar de estilos cervejas e cervejas existentes. Dentre as 10 receitas disponíveis gratuitamente o usuário poderá visualizar apenas 4. Poderá gerenciar a produção de cerveja com acesso restrito aos cálculos para receita; • Ipa: o usuário do plano Ipa terá todos os recursos disponíveis do plano Weiss, usuário poderá gerenciar as microcervejarias existente gerenciamento de ingredientes e harmonização das cervejas; • Trapista: este plano disponibiliza todos os recursos e métodos existente no plano Ipa, terá acesso total ao perfil de usuário, todos recursos de gestão de receita e estoque, assim como, gestão da produção e rede social.
RF #02	<p>O Módulo 05 deverá permitir aos os usuários dos planos Ipa e Trapista o acesso a todas as ferramentas. O acesso será feito da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá clicar em um botão de nome "Ferramentas de Apoio" que será exibida em uma pequena janela, de maneira que o usuário consiga visualizar o conteúdo da página enquanto utiliza as ferramentas; • Uma janela irá abrir com as opções: "Conversões de unidade", "Calcular ABV", "Calcular IBU", "Conversão BRIX-Gravidade" e "Ajustes de densidade". <p>Caso o usuário não seja assinante dos planos Ipa e Trapista, a</p>

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	mensagem “Seu plano não é autorizado a utilizar as seguintes ferramentas!” deverá ser exibida na tela.
RF #03	<p>O Módulo 5 deverá gerar um relatório de fluxo através da coleta dos pagamentos feitos pelos assinantes, gastos gerados pela manutenção do sistema e lucros provenientes das vendas dos planos. Esses dados serão armazenados no banco de dados (input) assim que caírem na conta bancária referente ao projeto e serão listados (select) e apresentados em uma planilha.</p> <p>Na planilha, os dados estarão divididos em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada: serão exibidos os pagamentos efetuados pelos assinantes de acordo com o plano escolhido; • Saída: serão exibidos os valores referentes aos gastos que a equipe do Brewing Space efetuou; • Os valores serão exibidos em blocos de acordo com o mês, listados do mais recente para o mais antigo, facilitando a visualização.
RF #04	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista consigam converter temperatura, peso, volume e cor em suas respectivas unidades.</p> <p><u>Temperatura (Fahrenheit e Celsius):</u></p> <p>O processo de conversão deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá escolher, através de um combobox, se ele deseja converter a temperatura de C->F ou de F->C; • O usuário deverá entrar com a temperatura desejada para conversão em um input (Temperatura é Decimal (5, 2)); • Para realizar a conversão, o usuário deverá clicar no botão “Converter”. Feito isto, o sistema irá apresentar no campo “Resultado”, a nova temperatura convertida. <p>Para a conversão, deve-se utilizar as seguintes fórmulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C->F: $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32$ • F->C: $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \div 1,8$ <p><u>Peso(kg, g, lb e oz):</u></p> <p>O processo de conversão deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá escolher, através de um combobox a unidade desejada para conversão do peso entre Kg, G, Lb, Oz; • Kg: ->G->Lb->Oz. • G: ->Kg->Lb->Oz. • Lb: ->G->Kg->Oz. • Oz: ->Lb->G->Kg. • O usuário deverá entrar com o peso desejado para conversão em um input (Peso é Decimal (5, 2)). • Para realizar a conversão, o usuário deverá clicar no botão

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	<p>“Converter”. Feito isto, o sistema irá apresentar no campo “Resultado”, o novo peso convertido.</p> <p>Para a conversão, deve-se utilizar as seguintes fórmulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kg -> g = peso x 1000 • Kg -> Lb = peso x 2,205 • Kg -> Oz = peso x 35,274 • G -> Kg = peso /1000 • G -> Lb = peso/454 • G -> Oz = peso/28,35 • Lb -> G = peso x 454 • Lb ->Kg = peso/2,205 • Lb -> Oz = peso x 16 • Oz -> Lb = peso /16 • Oz -> Kg = peso / 35,274 • Oz -> G = peso x 28,35 <p><u>Volume (L, ml e gal):</u></p> <p>O processo de conversão deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá escolher, através de um combobox a unidade desejada para conversão do volume entre L, ml, gal: • L: ->ml->gal. • MI: ->L->gal. • Gal: ->L->ml. • O usuário deverá entrar com o volume desejado para conversão em um input (Volume é Decimal (5, 2)). • Para realizar a conversão, o usuário deverá clicar no botão Converter. Feito isto, o sistema irá apresentar no campo Resultado, o novo Volume Convertido. <p>Para a conversão, deve-se utilizar as seguintes fórmulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L->ml = volume x 1000 • L-> gal = volume / 3,785 • MI -> L = volume /1000 • MI -> gal = volume / 3785 • Gal -> L = volume x 3,785 • Gal -> MI = volume x 3785 <p><u>Cor(srm e ebc):</u></p> <p>O processo de conversão deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá escolher, através de um combobox se ele deseja converter a cor de Srm -> Ebc ou de Ebc -> Srm. • O usuário deverá entrar com a cor desejada para conversão em um input (Cor é Decimal(4, 2)). • Para realizar a conversão, o usuário deverá clicar no botão “Converter”. Feito isto, o sistema irá apresentar no campo “Resultado” a nova unidade da cor convertida.
--	--

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	<p>Para a conversão, deve-se utilizar as seguintes fórmulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $SRM = EBC / 1.97$; • $EBC = SRM \times 1,97$;
RF #05	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista consigam calcular o volume alcoólico.</p> <p>O usuário deverá entrar com o volume alcoólico desejado para conversão em um input (Decimal(3, 2)).</p> <p>Para realizar a conversão, o usuário deverá clicar no botão “Calcular”. Feito isto, o sistema irá apresentar no campo “Resultado”, o volume alcoólico esperado.</p> <p>O processo do calculo deverá ser da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OG = amostra antes da fermentação do mosto • FG = após o final da fermentação do mosto • $\%ABV = 131,25 * (OG - FG)$
RF #06	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista consigam calcular o amargor.</p> <p>O primeiro campo que o usuário deverá preencher é o “Utilização de Alfa Ácidos”. Para fazer o preenchimento, uma tabela deve ser exibida de forma que o usuário possa consultá-la e inserir o valor relativo à receita que está seguindo ou criando. O próximo campo que o usuário deverá preencher é o “Alfa Ácidos (%)”, nele o usuário deverá entrar com o valor indicado na embalagem do lúpulo usado na receita (se o lúpulo especificado na receita indicar 17,5%, deverá ser introduzido na fórmula o valor 0,175). A seguir, virá o campo “Peso do Lúpulo (mg)”, onde o usuário informará a quantidade, em miligramas, de lúpulo que será utilizado na receita. Por fim, no campo “Volume de Cerveja (L)” o usuário deverá inserir o volume de cerveja em litros.</p> <p>Fórmula para o cálculo do IBU:</p> $IBU = (U \times P \times A) / V$ <ul style="list-style-type: none"> o U = Utilização de Alfa Ácidos o P = Peso do Lúpulo o A = Unidades de Alfa Ácido (%) o V = Volume de Cerveja (L) <p>Quando o usuário clicar no botão “Calcular”, uma mensagem de alerta “Certifique-se de que as unidades corretas foram inseridas para evitar problemas na receita!” deve ser exibida antes de efetuar os cálculos.</p>
RF #07	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista consigam converter o valor da densidade para brix e vice-versa.</p> <p>O campo que deve ser preenchido vai depender do usuário. Caso ele queira o valor em Densidade, ele deve fazer da seguinte forma:</p> $Densidade(gravity) = valorBrix \times 4$

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	<p>Caso o usuário queira o valor em Brix ele deve usar a fórmula: $\text{ValorBrix} = \text{Densidade}/4$</p> <p>Quando o usuário clicar no botão “Calcular”, uma mensagem de alerta “Certifique-se de que as unidades corretas foram inseridas para evitar problemas na receita!” deve ser exibida antes de efetuar os cálculos.</p>
RF #08	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista consigam ajustar a densidade de acordo com a temperatura.</p> <p>Os densímetros utilizados são calibrados para uso à 20°C, portanto, em caso de medições fora dessa temperatura, é necessário fazer uma correção da densidade. Uma tabela no banco de dados conterá as informações para as correções, quando o usuário informar a temperatura, o programa deverá buscar no banco (select) a correção relativa à temperatura informada. A seguir, mostrará ao usuário o resultado final da densidade após o cálculo. Por exemplo, se a leitura for feita a 73°C e der 1.025 de OG, deve-se somar 22 aos dois últimos números da leitura ($\text{OG}=1.025 + 0,022 = 1.047$). Na leitura da FG, para temperaturas inferiores a 20°C, deve-se subtrair o valor nos dois últimos números. Por exemplo, se a leitura feita a 18°C der 1.008, deve-se subtrair 0.4 ($\text{FG}=1.008 - 0,0004 = 1.0076$).</p> <ul style="list-style-type: none"> • OG = gravidade original; • FG = gravidade final.

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	<table><tr><th>Temp °C</th><th>Correção</th><th>Temp °C</th><th>Correção</th><th>Temp °C</th><th>Correção</th></tr><tr><td>1</td><td>-1,9</td><td>30</td><td>2,5</td><td>59</td><td>14,3</td></tr><tr><td>2</td><td>-1,9</td><td>31</td><td>2,8</td><td>60</td><td>14,8</td></tr><tr><td>3</td><td>-1,8</td><td>32</td><td>3,1</td><td>61</td><td>15,3</td></tr><tr><td>4</td><td>-1,8</td><td>33</td><td>3,4</td><td>62</td><td>15,8</td></tr><tr><td>5</td><td>-1,8</td><td>34</td><td>3,7</td><td>63</td><td>16,4</td></tr><tr><td>6</td><td>-1,7</td><td>35</td><td>4,1</td><td>64</td><td>16,9</td></tr><tr><td>7</td><td>-1,7</td><td>36</td><td>4,4</td><td>65</td><td>17,5</td></tr><tr><td>8</td><td>-1,6</td><td>37</td><td>4,8</td><td>66</td><td>18</td></tr><tr><td>9</td><td>-1,6</td><td>38</td><td>5,1</td><td>67</td><td>18,6</td></tr><tr><td>10</td><td>-1,5</td><td>39</td><td>5,5</td><td>68</td><td>19,1</td></tr><tr><td>11</td><td>-1,4</td><td>40</td><td>5,9</td><td>69</td><td>19,7</td></tr><tr><td>12</td><td>-1,3</td><td>41</td><td>6,2</td><td>70</td><td>20,3</td></tr><tr><td>13</td><td>-1,2</td><td>42</td><td>6,6</td><td>71</td><td>20,8</td></tr><tr><td>14</td><td>-1,1</td><td>43</td><td>7</td><td>72</td><td>21,4</td></tr><tr><td>15</td><td>-0,9</td><td>44</td><td>7,4</td><td>73</td><td>22</td></tr><tr><td>16</td><td>-0,8</td><td>45</td><td>7,8</td><td>74</td><td>22,6</td></tr><tr><td>17</td><td>-0,6</td><td>46</td><td>8,3</td><td>75</td><td>23,2</td></tr><tr><td>18</td><td>-0,4</td><td>47</td><td>8,7</td><td>76</td><td>23,8</td></tr><tr><td>19</td><td>-0,2</td><td>48</td><td>9,1</td><td>77</td><td>24,4</td></tr><tr><td>20</td><td>0,0</td><td>49</td><td>9,5</td><td>78</td><td>25</td></tr><tr><td>21</td><td>0,2</td><td>50</td><td>10</td><td>79</td><td>25,7</td></tr><tr><td>22</td><td>0,4</td><td>51</td><td>10,4</td><td>80</td><td>26,3</td></tr><tr><td>23</td><td>0,6</td><td>52</td><td>10,9</td><td>81</td><td>26,9</td></tr><tr><td>24</td><td>0,9</td><td>53</td><td>11,4</td><td>82</td><td>27,6</td></tr><tr><td>25</td><td>1,1</td><td>54</td><td>11,8</td><td>83</td><td>28,2</td></tr><tr><td>26</td><td>1,4</td><td>55</td><td>12,3</td><td>84</td><td>28,9</td></tr><tr><td>27</td><td>1,6</td><td>56</td><td>12,8</td><td>85</td><td>29,5</td></tr><tr><td>28</td><td>1,9</td><td>57</td><td>13,3</td><td>86</td><td>30,2</td></tr><tr><td>29</td><td>2,2</td><td>58</td><td>13,8</td><td>87</td><td>30,9</td></tr></table>	Temp °C	Correção	Temp °C	Correção	Temp °C	Correção	1	-1,9	30	2,5	59	14,3	2	-1,9	31	2,8	60	14,8	3	-1,8	32	3,1	61	15,3	4	-1,8	33	3,4	62	15,8	5	-1,8	34	3,7	63	16,4	6	-1,7	35	4,1	64	16,9	7	-1,7	36	4,4	65	17,5	8	-1,6	37	4,8	66	18	9	-1,6	38	5,1	67	18,6	10	-1,5	39	5,5	68	19,1	11	-1,4	40	5,9	69	19,7	12	-1,3	41	6,2	70	20,3	13	-1,2	42	6,6	71	20,8	14	-1,1	43	7	72	21,4	15	-0,9	44	7,4	73	22	16	-0,8	45	7,8	74	22,6	17	-0,6	46	8,3	75	23,2	18	-0,4	47	8,7	76	23,8	19	-0,2	48	9,1	77	24,4	20	0,0	49	9,5	78	25	21	0,2	50	10	79	25,7	22	0,4	51	10,4	80	26,3	23	0,6	52	10,9	81	26,9	24	0,9	53	11,4	82	27,6	25	1,1	54	11,8	83	28,2	26	1,4	55	12,3	84	28,9	27	1,6	56	12,8	85	29,5	28	1,9	57	13,3	86	30,2	29	2,2	58	13,8	87	30,9
Temp °C	Correção	Temp °C	Correção	Temp °C	Correção																																																																																																																																																																																
1	-1,9	30	2,5	59	14,3																																																																																																																																																																																
2	-1,9	31	2,8	60	14,8																																																																																																																																																																																
3	-1,8	32	3,1	61	15,3																																																																																																																																																																																
4	-1,8	33	3,4	62	15,8																																																																																																																																																																																
5	-1,8	34	3,7	63	16,4																																																																																																																																																																																
6	-1,7	35	4,1	64	16,9																																																																																																																																																																																
7	-1,7	36	4,4	65	17,5																																																																																																																																																																																
8	-1,6	37	4,8	66	18																																																																																																																																																																																
9	-1,6	38	5,1	67	18,6																																																																																																																																																																																
10	-1,5	39	5,5	68	19,1																																																																																																																																																																																
11	-1,4	40	5,9	69	19,7																																																																																																																																																																																
12	-1,3	41	6,2	70	20,3																																																																																																																																																																																
13	-1,2	42	6,6	71	20,8																																																																																																																																																																																
14	-1,1	43	7	72	21,4																																																																																																																																																																																
15	-0,9	44	7,4	73	22																																																																																																																																																																																
16	-0,8	45	7,8	74	22,6																																																																																																																																																																																
17	-0,6	46	8,3	75	23,2																																																																																																																																																																																
18	-0,4	47	8,7	76	23,8																																																																																																																																																																																
19	-0,2	48	9,1	77	24,4																																																																																																																																																																																
20	0,0	49	9,5	78	25																																																																																																																																																																																
21	0,2	50	10	79	25,7																																																																																																																																																																																
22	0,4	51	10,4	80	26,3																																																																																																																																																																																
23	0,6	52	10,9	81	26,9																																																																																																																																																																																
24	0,9	53	11,4	82	27,6																																																																																																																																																																																
25	1,1	54	11,8	83	28,2																																																																																																																																																																																
26	1,4	55	12,3	84	28,9																																																																																																																																																																																
27	1,6	56	12,8	85	29,5																																																																																																																																																																																
28	1,9	57	13,3	86	30,2																																																																																																																																																																																
29	2,2	58	13,8	87	30,9																																																																																																																																																																																
RF #09	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os microcervejeiros dos planos Ipa e Trapista tenham acesso a um relógio para visualizar o tempo de suas rampas. O cronômetro irá buscar no banco de dados o tempo de cada rampa presente na receita que está sendo seguida e já irá exibir para o usuário os tempos determinados. Caso o cervejeiro queira alterar esses dados durante o uso, um botão “Editar” estará disponível para que ele insira um novo valor (esse valor não será alterado no banco de dados).</p> <ul style="list-style-type: none">• Rampa 1: XX:XX• Rampa 2: XX:XX• Rampa 3: XX:XX <p>Uma vez que os tempos já estão configurados, basta que o usuário pressione o botão “Iniciar” para que o tempo comece a correr. Um botão “Pause” também deve ser exibido.</p>																																																																																																																																																																																				
RF#10	<p>O Módulo 05 deverá permitir que os administradores do programa façam o controle de acesso dos usuários de acordo com o pagamento das mensalidades. Ao entrar na aba de “Controle de Acesso”. o membro da</p>																																																																																																																																																																																				

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

	equipe do Brewing Space poderá inserir os dados do pagamento realizado pelo microcervejeiro. Caso o usuário não tenha realizado o pagamento da mensalidade, sua conta deverá ser desabilitada até que o pagamento seja feito. Quando esse usuário logar novamente no site, uma mensagem deve ser exibida informando sobre o bloqueio da conta e apenas as funções relativas ao plano Free devem estar disponíveis.
--	--

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

Segue abaixo o resultado da priorização dos requisitos funcionais deste sistema, utilizando-se do método de Análise Kano:

Brenno Teixeira:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01			
RF#02			
RF#03			
RF#04			
RF#05			
RF#06			
RF#07			
RF#08			
RF#09			
RF#10			

Eduardo Agostinho Catini:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#09	Gostaria	Não importa	Atrativo

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

RF#10	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
-------	----------	--------------	-----------------------

Gustavo Barrozo Benittes:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#09	Gostaria	Não Importa	Indiferente
RF#10			

Guylherme Faislon:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01			
RF#02			
RF#03			
RF#04			
RF#05			
RF#06			
RF#07			
RF#08			
RF#09			
RF#10			

Jhonata Macedo:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01			
RF#02			
RF#03			
RF#04			
RF#05			

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

RF#06			
RF#07			
RF#08			
RF#09			
RF#10			

Mariana Tavares Mozini:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#09	Esperado	Não Importa	Atrativo
RF#10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Sthéfany Pinheiro:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#06	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#07	Gostaria	Não gostaria	Deve ser feito
RF#08	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#09	Gostaria	Não importa	Atrativo
RF#10	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito

Resultado final:

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Deve ser feito

Módulo 05 – Administrativo	Versão: 1.1
Ferramentas de Apoio	Data: 13/08/2020
MOD05 Administrativo-FerramentasDeApoio.doc	

RF #03	Deve ser feito
RF #04	Atrativo
RF #05	Deve ser feito
RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito
RF #08	Deve ser feito
RF #09	Atrativo
RF#10	Deve ser feito

2.3 Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	O sistema será programado em PHP e Java Script
RN #02	O template deve ser implementado em HTML+CSS+PHP
RN #03	Utilização do RUP
RN #04	Para cada caso de uso do projeto deve ser elaborado os protótipos de IHMs
RN #05	Utilização do Design Patern MVC
RN #06	O sistema obrigatoriamente deve ser compatível com os navegadores Google Chrome, Firefox.
RN #07	O sistema deve ter um tempo de resposta inferior a 5 segundos.
RN #08	O sistema deve ser responsivo.
RN #09	O sistema deve disponibilizar a documentação do desenvolvimento deste documento para que todos os participantes da matéria tenham acesso a ela.
RN #10	65% do sistema deve estar finalizado até 17/12/2020.
RN #11	O sistema deve proporcionar uma interface com opções simples e autoexplicativas ao usuário.
RN #12	Será necessário que o Sistema exiba um aviso caso o usuário não tenha pagado o plano de sua escolha no dia mês de referência.
RN #13	O sistema deverá emitir uma mensagem caso o plano tenha sido alterado.
RN #14	O sistema deverá mandar uma mensagem ao usuário quando a mensalidade do plano escolhido estiver próxima da data de renovação do plano.

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

1. Pergunta 01: Como a ferramenta “Cronômetro” irá funcionar? Os tempos estarão pré-definidos (salvos no banco de dados de acordo com a receita) ou o usuário deverá entrar com a informação?