

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
SUSTENTÁVEL PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA -  
UTP



**PLANO DE TRABALHO**

**1 - DADOS DO MUNICÍPIO**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nome da Entidade:       | Prefeitura Municipal               |
| Endereço da Entidade:   | Praça São Francisco de Assis, 1583 |
| Município - Estado:     | Planalto - Paraná                  |
| Telefones:              | (46) 3555-8100                     |
| CNPJ Nº:                | 76.460.526/0001-16                 |
| Núcleo Regional da SEAB | Francisco Beltrão                  |

**2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL**

|                       |                    |                                 |         |                     |  |                   |                |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|---------|---------------------|--|-------------------|----------------|
| Nome do Prefeito:     |                    | Inácio Jose Werle               |         |                     |  |                   |                |
| Endereço do Prefeito: |                    | Linha Santos Dumont, Zona Rural |         |                     |  |                   |                |
| Município - Estado:   |                    | Planalto - PR                   |         |                     |  |                   |                |
| Telefones:            |                    | (46) 99978-4713                 |         |                     |  |                   |                |
| CPF:                  |                    | 815.418.219-04                  |         | RG/Órgão Expedidor: |  | 5.84.623-0 SSP-PR |                |
| Cargo:                | Prefeito Municipal |                                 | Função: | Prefeito            |  | Termo de Posse:   | Ata nº 02/2017 |

**3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO**

|                         |                 |       |     |              |        |
|-------------------------|-----------------|-------|-----|--------------|--------|
| Nome do Banco:          | BANCO DO BRASIL |       |     |              |        |
| Praça de Pagamento:     | PLANALTO        |       |     |              |        |
| Nº da Agência Bancária: | 4754-6          | Tipo: | C/C | Nº da Conta: | 9402-1 |

**4 - DADOS DA MICROBACIA**

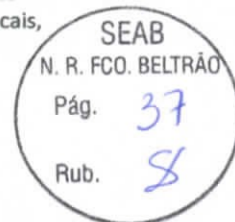
|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Nome da Microbacia: | Microbacia do Rio Barra Grande |
| Ottobacia:          | 842136811                      |

**5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO**

| Título                                                                                                                | Período de Execução   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                       | Início                | Duração (número de meses)          |
| Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia do Rio Barra Grande no Município de Planalto-PR, Ottobacia 842136811. | Na publicação no DIOE | 15 meses após a publicação do DIOE |

## 6- OBJETO DA AÇÃO

Execução de ações práticas de manejo e conservação do solo incluindo implantação de terraceamentos, drenagem pluvial e fechamento de valetas, além do repasse de orientação técnica aos produtores rurais da Microbacia do Rio Barra Grande (Otobacia 842136811) referente à ações adequadas de uso adequado do solo como plantio direto e em nível. Tais ações tem como objetivo a melhoria da qualidade de vida dos produtores envolvidos, o aumento da produtividade nesses locais, além da preservação ambiental dessas áreas e da integração entre os sistemas produtivos e de pecuária e lavoura.



## 7- JUSTIFICATIVA

A implementação do referido projeto junto a Microbacia do rio Barra Grande se justifica pela grande relevância da mesma. Com uma área de aproximadamente 3300 ha de extensão, a bacia em questão abrange o principal afluente do rio Siemens, o rio Barra Grande. É importante destacar que é do rio Siemens que são captadas as águas para abastecimento público não apenas da população de Planalto, mas também da população de Capanema-Pr, tornando-se necessário a execução de atividades de preservação e conservação ambiental no local. A maior parte da área do projeto é destinada à produção de grãos (soja, milho e trigo), sendo caracterizada pela agricultura familiar e por pequenas propriedades havendo também em uma parcela considerável das propriedades a produção leiteira, que é destinada aos laticínios da região. Para a manutenção das atividades anteriormente citadas, as quais são base da economia municipal, torna-se necessário um investimento contínuo e planejado em ações de conservação do solo como por exemplo através de terraceamento, construção de terraços e controle de drenagem pluvial, além de orientação técnica para um melhor e mais produtivo uso do solo. Considerando a proximidade entre as propriedades, adquire fundamental importância também a aquisição da grade terraceadora, equipamento esse de maior facilidade de deslocamento entre as mesmas para a manutenção de terraços. Ainda dentre medidas complementares para uma boa manutenção e conservação de solo, podemos considerar a melhoria das condições de fertilidade através da busca do equilíbrio, para a qual a importância da correção do elemento mais deficiente em nossos solos, o fósforo, através da aplicação de fosfato natural. A relevância das ações de conservação do solo não influenciam apenas sobre as propriedades onde são executadas, mas também sobre o meio comum, como as estradas por exemplo, onde com um adequado controle da drenagem pluvial evita-se grandes danos às estradas que são continuamente utilizadas tanto para circulação da população como para o escoamento da produção e fornecimento de insumos agrícolas à toda comunidade.

### 8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

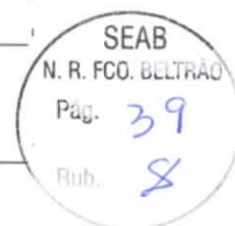
| Meta | Prática                                                                                        | Detalhamento das Metas                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)    | Licitação de 153 horas-máquina de trator de pneus com terraceador para construção e reforma de terraços, totalizando 200 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                             |
| 2    | TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha) | Licitação de 408 horas-máquina utilizando trator de esteira para construção e reforma de terraços e enleiramento de pedras em nível, totalizando 180 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico. |
| 3    | Aquisição de insumos agrícolas.                                                                | Aquisição de 102 toneladas de fosfato natural para correção de 200 ha para fornecimento aos produtores agrícolas envolvidos no projeto de conservação do solo da microbacia do rio Barra Grande.            |



|   |                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Aquisição de terraceador para melhoria no manejo do solo | Aquisição de 01 terraceador de arrasto composto por 22 discos de 26 polegadas com controle remoto para construção e reforma de terraços nas áreas abrangidas pela bacia do rio Barra Grande. |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

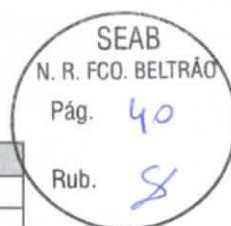
**8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO** - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

| Meta | Etapa | Quantidade | Unidade   | Período de Execução |         | Descrição das Metas/Etapas                                                                                                                                                             |
|------|-------|------------|-----------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |       |            |           | Início              | Término |                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 1     | 153        | horas     | 1º mes              | 15º mes | 153 horas-máquina de trator de pneus com terraceador para construção e reforma de terraços, totalizando 200 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                     |
| 2    | 1     | 408        | horas     | 1º mes              | 15º mes | 408 horas-máquina utilizando trator de esteira para construção e reforma de terraços, totalizando 180 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                           |
| 3    | 1     | 102        | toneladas | 1º mes              | 15º mes | Aquisição de 102 toneladas de fosfato natural para correção de 200 ha dos produtores envolvidos no projeto.                                                                            |
| 4    | 1     | 1          | unidade   | 1º mes              | 15º mes | Aquisição de 01 terraceador de arrasto com 22 discos (26 polegadas), com controle remoto, para a reforma e construção de terraços nas áreas abrangidas pela bacia do rio Barra Grande. |
|      |       |            |           |                     |         |                                                                                                                                                                                        |
|      |       |            |           |                     |         |                                                                                                                                                                                        |



**9 - CAPACIDADE INSTALADA** (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)

O município de Planalto possui secretarias de agricultura e de meio ambiente com infraestrutura e quadro técnico composto por 02 técnicos agrícolas e 01 engenheiro agrônomo, quadro este suficiente para desenvolvimento e aplicação das ações propostas na microbacia do Rio Barra Grande Ottobacia 842136811



| 10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|
| Meta                         | Descrição da Meta                                                                                                                                                                      | Número de Beneficiários |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        | Diretos                 | Indiretos | Total |
| 1                            | 153 horas-máquina de trator de pneus com terraceador para construção e reforma de terraços, totalizando 200 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                     | 51                      |           | 51    |
| 2                            | 408 horas-máquina utilizando trator de esteira para construção e reforma de terraços, totalizando 180 ha. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                           | 51                      |           | 51    |
| 3                            | Aquisição de 102 toneladas de fosfato natural para correção de 200 ha dos produtores envolvidos no projeto.                                                                            | 51                      |           | 51    |
| 4                            | Aquisição de 01 terraceador de arrasto com 22 discos (26 polegadas), com controle remoto, para a reforma e construção de terraços nas áreas abrangidas pela bacia do rio Barra Grande. | 51                      | 60        | 111   |
| 0                            | 0                                                                                                                                                                                      |                         |           | 0     |
|                              |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
| 0                            |                                                                                                                                                                                        |                         |           | 0     |
| 0                            |                                                                                                                                                                                        |                         |           |       |
|                              |                                                                                                                                                                                        | 204                     | 60        | 264   |

| 11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica) |                                                                                                                      |                         |            |              |            |              |                   |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--|
| Meta                                                                                                                                                       | Descrição da Meta                                                                                                    | Natureza de Despesa (*) | SEAB       |              | Proponente |              | Total da Proposta |              |  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                         | Custeio    | Investimento | Custeio    | Investimento | Custeio           | Investimento |  |
| 1                                                                                                                                                          | Terraceamento Mecânico com trator de pneus equipado com terraceador para construção e reforma de terraços            | 3.3.90.39.12            | 26.010,00  |              |            |              | 26.010,00         | 0,00         |  |
| 2                                                                                                                                                          | Terraceamento Mecânico com os seguintes equipamentos, (Trator de esteira, Pá Carregadeira e Escavadeira Hidráulica). | 3.3.90.39.12            | 97.920,00  |              |            |              | 97.920,00         | 0,00         |  |
| 3                                                                                                                                                          | Aquisição de insumo agrícola.                                                                                        | 3.3.90.30.31            | 61.200,00  |              |            |              | 61.200,00         | 0,00         |  |
| 4                                                                                                                                                          | Aquisição de terraceador para melhoria no manejo do solo.                                                            | 4.4.90.52.40            |            | 12.870,00    |            | 12.000,00    | 0,00              | 24.870,00    |  |
| 0 0                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                         |            |              |            |              | 0,00              | 0,00         |  |
| Totais                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                         | 185.130,00 | 12.870,00    | 0,00       | 12.000,00    | 185.130,00        | 24.870,00    |  |

Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente

(\*) Definida pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00.00)

| 12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO                                                   |                     |              |            |              |            |              |                   |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--|
|                                                                                  | Natureza de Despesa |              | SEAB       |              | Proponente |              | Total da Proposta |              |  |
|                                                                                  | 3340                | Custeio      | Financeiro | Investimento | Financeiro | Investimento | Custeio           | Investimento |  |
|                                                                                  |                     |              | 185.130,00 |              | 0,00       |              | 185.130,00        |              |  |
|                                                                                  | 4440                | Investimento | 12.870,00  |              | 12.000,00  |              |                   | 24.870,00    |  |
| TOTAIS                                                                           |                     |              | 198.000,00 |              | 12.000,00  |              | 185.130,00        | 24.870,00    |  |
| TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento) |                     |              |            |              |            |              |                   |              |  |
|                                                                                  |                     |              |            |              |            |              | 210.000,00        |              |  |



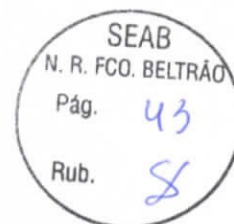
PR - 046337/0

CRC

Jones Roberto Kinner  
CONTADOR DO MUNICÍPIO

SEAB  
N. R. FCO. BELTRÃO  
Pág. 42  
Rub. 8

| 13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meta                                    | Etapas | Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                       | 1      | Execução de 153 horas-máquina com trator de pneus tracionando terraceador para construção e reforma de terraços, totalizando uma área de aproximadamente 200 ha. O acompanhamento técnico à campo se dará através do estudo de caso e demarcação e nivelamento necessário através de aparelho de nível óptico. |
| 2                                       | 1      | Execução de 408 horas-máquina utilizando os seguintes equipamentos: trator de esteira, pá carregadeira e escavadeira hidráulica para construção e reforma de terraços, assim como o enleiramento e/ou enterrio de pedras. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.                                   |
| 3                                       | 1      | Aquisição de 102 toneladas de fosfato natural para correção de aproximadamente 200 ha mediante interpretação das análises de solo e histórico de cada área.                                                                                                                                                    |
| 4                                       | 1      | Aquisição de um terraceador de arrasto composto por 22 discos de 26 polegadas para construção e adequação de terraços junto as propriedades abrangidas pelo presente projeto.                                                                                                                                  |
| 0                                       | 0      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| #REF!                                   | #REF!  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|       |       |  |
|-------|-------|--|
| #REF! | #REF! |  |
| 0     | 0     |  |

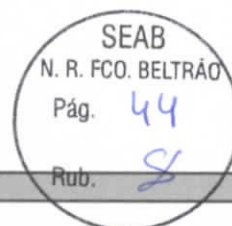
#### 14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

|           |                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:     | Claudio Stael Holsten | Registro Profissional                                                                                                                                                                                       |
| Cargo:    | Engenheiro Agrônomo   | Nº 25.242/D Conselho: Crea-PR                                                                                                                                                                               |
| CPF:      | 538.756.489-00        | Carimbo e Assinatura                                                                                                                                                                                        |
| Formação: | Engenharia Agrônômica | <br><b>MUNICÍPIO DE PLANALTO</b><br><b>CLAUDIO A. W. S. HOLSTEN</b><br><i>Eng.º Agrônomo</i><br><b>CREA/PR 25242/D</b> |
| Data:     | 19/04/2018            |                                                                                                                                                                                                             |
| Local:    | Planalto - Paraná     |                                                                                                                                                                                                             |

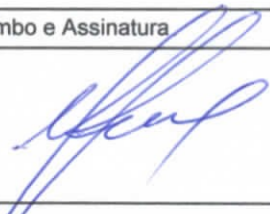
#### 15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

|        |                    |                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:  | Inácio Jose Werle  | Carimbo e Assinatura                                                                                                                                                  |
| Cargo: | Prefeito Municipal | <br><b>INÁCIO JOSÉ WERLE</b><br><b>PREFEITO MUNICIPAL</b><br><b>PLANALTO - PR</b> |
| CPF:   | 815.418.219-04     |                                                                                                                                                                       |
| Data:  | 19/04/2018         |                                                                                                                                                                       |
| Local: | Planalto - Paraná  |                                                                                                                                                                       |

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.



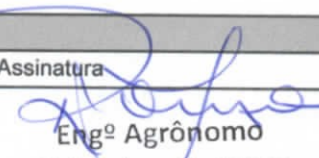
**16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR**

|            |                                               |                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:      | Neri Munaro                                   | Carimbo e Assinatura                                                               |
| Cargo:     | Chefe do Núcleo Regional da SEAB              |  |
| CPF:       | 200.575.630-04                                |                                                                                    |
| Data:      |                                               |                                                                                    |
| Local:     | Francisco Beltrão - Paraná                    |                                                                                    |
| Avaliação: | Somos de parecer favorável ao Convênio        |                                                                                    |
| Parecer:   | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | <input type="checkbox"/> Não Favorável                                             |

**17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP**

|            |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:      | RONEI LUIZ ANDRETTA                                                                                                | Carimbo e Assinatura do Representante                                                                                                                                                                                  |
| Cargo:     | ENGº AGRÔNOMO                                                                                                      | <br>Eng. Agrônomo Ronei Luiz Andretta<br>Coordenador Técnico do Programa de Gestão<br>de Solo e Água em Microbacias<br>DEAGRO/SEAB |
| CPF:       | 567.687.619-00                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Data:      | 06/06/2018                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
| Local:     | CURITIBA                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
| Avaliação: | O PLANO DE TRABALHO ATENDE ÀS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS.<br>SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO PRETENDIDO |                                                                                                                                                                                                                        |
| Parecer:   | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável                                                                      | <input type="checkbox"/> Não Favorável                                                                                                                                                                                 |

**18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO**

|            |                                               |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:      |                                               | Carimbo e Assinatura                                                                                                                          |
| Cargo:     |                                               | <br>Engº Agrônomo<br>Richardson de Souza<br>Chefe DEAGRO |
| CPF:       |                                               |                                                                                                                                               |
| Data:      |                                               |                                                                                                                                               |
| Local:     |                                               |                                                                                                                                               |
| Avaliação: |                                               |                                                                                                                                               |
| Parecer:   | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | <input type="checkbox"/> Não Favorável                                                                                                        |



| ***INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB |                              |                                                                                                                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nome:                                                                          | Gilberto Cesar Wust da Silva | Registro Profissional                                                                                                   |                   |
| Cargo:                                                                         | Fiscal Deagro                | Nº PR-15.233D                                                                                                           | Conselho: Crea-PR |
| CPF:                                                                           | 303.502.390-53               | Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)<br><br>NERI MUNARO<br>RG 1.000.691<br>Eng. Agrônomo<br>Chefe N. Reg. SEAB |                   |
| Formação:                                                                      | Engenheiro Agrônomo          |                                                                                                                         |                   |
| Data:                                                                          | 25.04.18                     |                                                                                                                         |                   |
| Local:                                                                         | francisco Beltrão - Paraná   |                                                                                                                         |                   |

| 19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nome:                                                                                                                       | Carimbo e Assinatura |
| Cargo:                                                                                                                      |                      |
| CPF:                                                                                                                        |                      |
| Data:                                                                                                                       |                      |
| Local:                                                                                                                      |                      |
| Avaliação:                                                                                                                  |                      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>( ) Aprovado</span> <span>( ) Não Aprovado</span> </div> |                      |