**PASSOS PARA ENVIO DO ANEXO VI PELO SIGFAPITEC:**

1. **Pontue o currículo *Lattes*, em conformidade com a área do projeto proposto, utilizando como referência as tabelas abaixo;**
2. **Envie o arquivo pontuado como Anexo VI (doc ou pdf), através do SIGFAPITEC.**

**1) ÁREA DE EXATAS E DA TERRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **Sub-grupo** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos (por unidade)** | **PONTUAÇÃO** **máxima** | **PONTUAÇÃO** **OBTIDA** |
| Produção Bibliográfica | Artigos Publicados em periódicos científicos especializados | Fator de Impacto > 3 | 10 | **75 pontos** |  |
| 2 < Fator de Impacto =< 3 | 8 |
| 1 < Fator de Impacto =< 2 | 6 |
| 0,5 < Fator de Impacto =< 1 | 4 |
| Fator de Impacto =< 0,5 | 2 |
| Artigos indexados no Scielo ou Scopus ou outras bases | 1 |
| Artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem fator de impacto | 0.5 |
| Livros e capítulos de livros publicados em editoras com ISBN (de caráter científico, técnico, didático ou de divulgação na área de formação ou de atuação profissional do pesquisador) | Autoria de livro com conselho editorial e publicado por editora do exterior. | 6 |
| Autoria de livro com conselho editorial e publicado por editora do Brasil. | 5 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado por editora do exterior. | 4 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado por editora do Brasil. | 3 |
| Congressos, orientações e outras atividades científicas | Participação em congressos e eventos científicos | Trabalho completo apresentado em evento científico realizado no exterior e publicado nos anais. | 1 | **25 pontos** |  |
| Trabalho completo apresentado em evento científico realizado no Brasil e publicado nos anais. | 0,5 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no exterior e publicado no livro de resumos ou nos anais. | 0,5 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no Brasil e publicado no livro de resumos ou nos anais. | 0,2 |
| Atividades de Orientação | Orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 4 |
| Orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 3 |
| Orientação de monografia já defendida | 0,2 |
| Orientação de iniciação científica já concluída | 0,5 |
| Outros tipos de produção científica | Participações em bancas examinadoras de mestrado ou doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES | 0,5 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente requerido ao INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 2 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente concedido pelo INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 4 |
| Coordenação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período) | 1 |
| Participação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período | 0,5 |
|  | | | **TOTAL** | **100 pontos** |  |

**Observações:**

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos. Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.

**2) ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classes da Produção Científica** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos**  **(por unidade)** | **PONTUAÇÃO MÁXIMA** | **PONTUAÇÃO OBTIDA** |
| Artigos Publicados em periódicos científicos especializados (Classificação de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1 | 9 | **50 pontos** |  |
| Qualis A2 | 7 |
| Qualis B1 | 5 |
| Qualis B2 | 4 |
| Qualis B3 | 3 |
| Qualis B4 | 2 |
| Qualis B5 | 1 |
| Artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no Qualis da CAPES | 0,5 |
| Participação em congressos e eventos científicos | Trabalhos completos em eventos internacionais | 2 | **15 pontos** |  |
| Trabalhos completos em eventos nacionais | 1 |
| Trabalhos completos em eventos regionais e locais | 0,5 |
| Resumos publicados em eventos internacionais | 1 |
| Resumos publicados em eventos nacionais | 0,5 |
| Resumos publicados em eventos regionais e locais | 0,2 |
| Atividades de Orientação | Orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 3 | **15 pontos** |  |
| Orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES. | 2 |
| Orientação de monografia já defendida | 0,3 |
| Orientação de iniciação científica, aprovada em edital, já concluída. | 0,5 |
| Outros tipos de produção científica | Livros científicos | 6 | **20 pontos** |  |
| Capítulos de livros científicos | 2 |
| Participações em bancas examinadoras de doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES. | 1 |
| Participações em bancas examinadoras de mestrado em cursos reconhecidos pela CAPES. | 0,5 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente concedido pelo INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 2 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente requerido ao INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 4 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos (para execução da pesquisa ou concessão de bolsas de nível superior) por agências de fomento (concluídos ou em andamento) como Coordenador | 1 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos (para execução da pesquisa ou concessão de bolsas de nível superior) por agências de fomento (concluídos ou em andamento) como membro da equipe | 0,5 |
| **TOTAL** | | | **100 pontos** |  |

**Observações:**

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos. Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.

\* Serão considerados artigos aceitos desde que apresente documentação comprobatória.

**3) ÁREA DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classes da Produção Científica** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos**  **(por unidade)** | **PONTUAÇÃO MÁXIMA** | **PONTUAÇÃO**  **OBTIDA** |
| Artigos/Trabalhos publicados em Periódicos/Proceedings com QUALIS (Classificação de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1 | 6 | **50 pontos** |  |
| Qualis A2 | 5 |  |
| Qualis B1 | 4 |  |
| Qualis B2 | 3 |  |
| Qualis B3 | 1,5 |  |
| Qualis B4 | 1 |  |
| Qualis B5 | 0,5 |  |
| Qualis C e artigos em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no QUALIS da CAPES | 0,3 |  |
| Outros tipos de produção bibliográfica[[1]](#footnote-2) | Trabalhos completos em anais de eventos internacionais | 1 | **10 pontos** |  |
| Trabalhos completos em anais de eventos nacionais. | 0,5 |  |
| Trabalhos completos em anais de eventos regionais e locais. | 0,2 |  |
| Autoria de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do exterior. | 6 |  |
| Autoria de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do Brasil. | 4 |  |
| Organização de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do exterior. | 2 |  |
| Organização de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do Brasil. | 1 |  |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do exterior. | 4 |  |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e ISBN, publicado por editora do Brasil. | 2 |  |
| Atividades de Formação de Recursos Humanos | Orientação/co-orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 3 | **20 pontos** |  |
| Orientação/co-orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES. | 1,5 |  |
| Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação ou pós-graduação Lato Sensu) já defendida | 0,1 |  |
| Orientação de iniciação científica/tecnológica institucionalizada já concluída. | 0,3 |  |
| Participações em bancas examinadoras de mestrado ou doutorado (trabalhos não-orientados) em cursos reconhecidos pela CAPES. | 0,1 |  |
| Produção Tecnológica | Processos ou produtos tecnológicos com pedido de patente concedido pelo INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 6 | **20 pontos** |  |
| Processos ou produtos tecnológicos com pedido de patente requerido ao INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 3 |  |
| Registro de software ou desenho industrial no INPI ou órgão internacional equivalente | 2 |  |
| Coordenação de projetos de pesquisa aprovados no período por agências de fomento públicas ou privadas externos à IES de origem | 1,5 |  |
| Participação em projetos de pesquisa aprovados no período por agências de fomento públicas ou privadas externos à IES de origem | 0,3 |  |
| **TOTAL** | | | **100 pontos** |  |

**Observações:**

**Pontuação máxima = 100 pontos.**

**Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.**

**4) ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classes da Produção Científica** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos**  **(por unidade)** | **PONTUAÇÃO MÁXIMA** | **PONTUAÇÃO OBTIDA** |
| Artigos Publicados em periódicos científicos especializados (Classificação de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1(f>=3.8) | 9 | **50 pontos** |  |
| Qualis A2 (2.5<=f<3.8) | 7 |
| Qualis B1 (1.3<=f<2.5) | 5 |
| Qualis B2 (0.01<=f<1.3) | 4 |
| Qualis B3 (indexada em qquer Medline, Scielo, ISI, Scopus mas sem f ou f<0.01) | 3 |
| Qualis B4 (indexada Lilacs, Latindex, ExerpaMedica) | 2 |
| Qualis B5 (com ISSN mas sem indexação ) | 1 |
| Participação em congressos e eventos científicos | Trabalhos completos em eventos internacionais | 2,5 | **15 pontos** |  |
| Trabalhos completos em eventos nacionais | 1,5 |
| Trabalhos completos em eventos regionais e locais | 1 |
| Resumos publicados em eventos internacionais | 1 |
| Resumos publicados em eventos nacionais | 0,5 |
| Resumos publicados em eventos regionais e locais | 0,2 |
| Atividades de Orientação | Orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 4 | **15 pontos** |  |
| Orientação de dissertações de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES. | 2 |
| Orientação de monografia já defendida | 0,3 |
| Orientação de iniciação científica, aprovada em edital, já concluída. | 0,5 |
| Outros tipos de produção científica | Livros científicos com ISBN ou ISSN | 6 | **20 pontos** |  |
| Capítulos de livros científicos com ISBN ou ISSN | 2 |
| Membro de programa de pós-graduação *strictu sensu* (professor/orientador) Doutorado | 2 |
| Membro de programa de pós-graduação *strictu sensu* (professor/orientador) Mestrado | 1 |
| Participações em bancas examinadoras de doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES. | 1 |
| Participações em bancas examinadoras mestrado em cursos reconhecidos pela CAPES. | 0,5 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente concedido pelo INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 9 |
| Processos, produtos tecnológicos e softwares com patente ou com pedido de patente requerido ao INPI ou a outro órgão internacional equivalente | 5 |
| Bolsista de Produtividade do CNPq | 5 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos por agências de fomento (concluídos ou em andamento) como Coordenador | 4 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos por agências de fomento (concluídos ou em andamento) como membro da equipe | 1 |
| **TOTAL** | | | **100 pontos** |  |

**Observações:**

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos. Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.

\* Serão considerados artigos aceitos desde que apresente documentação comprobatória.

**5) ÁREAS DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classes da Produção Científica** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos**  **(por unidade) Autoria ou co-autoria** | **PONTUAÇÃO MÁXIMA** | **PONTUAÇÃO OBTIDA** |
| Artigos Publicados em periódicos científicos especializadoscom ISSN (Classificação Atual de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1 | 9 | **50 pontos** |  |
| Qualis A2 | 7 |
| Qualis B1 | 5 |
| Qualis B2 | 4 |
| Qualis B3 | 3 |
| Qualis B4 | 2 |
| Qualis B5 | 1 |
| Artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no Qualis da CAPES. | 0,3 |
| Participação em congressos e eventos científicos | Trabalhos completos em eventos internacionais ou palestra publicada em Anais de evento internacional. | 2 | **15 pontos** |  |
| Trabalhos completos em eventos nacionais ou palestra publicada em Anais de evento nacional. | 1 |
| Trabalhos completos em eventos regionais e locais ou palestra publicada em Anais de evento regionais e locais. | 0,5 |
| Resumos simples ou expandidos publicados em eventos internacionais e nacionais. | 0,5 |
| Resumos simples ou expandidos publicados em eventos locais. | 0,2 |
| Atividades de orientação | Orientação e co-orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES. | 1 | **10 pontos** |  |
| Orientação e co-orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES. | 0,6 |
| Orientação e co-orientação de conclusão de curso (graduação ou pós-graduação latu sensu) já defendida em cursos reconhecidos pelo MEC. | 0,2 |
| Orientação de iniciação científica já concluída. | 0,4 |
| Outros tipos de produção científica | Livros científicos com ISBN. | 4 | **25 pontos** |  |
| Capítulos de livros científicos ou edição de livros (máximo de 10 pontos) com ISBN. | 2 |
| Participações em bancas examinadoras de mestrado ou doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES, exceto quando na condição de orientador ou co-orientador (no máximo 06 pontos) | 0,4 |
| Participações em bancas examinadoras de monografias (no máximo 05 pontos). | 0,2 |
| Processos e produtos tecnológicos com patente ou com pedido de patente concedido pelo INPI ou a outro órgão internacional equivalente. | 4 |
| Processos e produtos tecnológicos com patente ou com pedido de patente requerido ao INPI ou a outro órgão internacional equivalente. | 2 |
| Registro aprovado de cultivar no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, ou de software no INPI. | 2 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos por agências de fomento/outras instituições (concluídos ou em andamento) como coordenador. | 2 |
| Projetos de pesquisa aprovados com recursos por agências de fomento/outras instituições (concluídos ou em andamento) como membro da equipe. | 1 |
| Publicações Técnicas com ISBN, exceto artigos na mídia e revistas não científicas (no máximo 10,5 pontos). | 1,5 |
| **TOTAL** | | | **100 pontos** |  |

**Observações:**

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos. Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.

\* Serão considerados artigos aceitos desde que apresente documentação comprobatória.

\* Resumos expandidos não serão considerados como Trabalhos Completos.

**6) ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **Sub-grupo** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos (por unidade)** | **PONTUAÇÃO** **máxima** | **PONTUAÇÃO** **OBTIDA** |
| Produção Bibliográfica | Artigos Publicados em periódicos científicos especializados (Classificação de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1 | 10 | **75 pontos** |  |
| Qualis A2 | 8 |
| Qualis B1 | 6 |
| Qualis B2 | 5 |
| Qualis B3 | 4 |
| Qualis B4 | 3 |
| Qualis B5 | 2 |
| Artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no Qualis da CAPES | 0,5 |
| Livros e capítulos de livros publicados em editoras com ISBN (de caráter científico, técnico, didático ou de divulgação na área de formação ou de atuação profissional do pesquisador) | Autoria de livro com conselho editorial e publicado por editora do exterior. | 9 |
| Autoria de livro com conselho editorial e publicado por editora do Brasil. | 8 |
| Organização ou edição de livro com conselho editorial e publicado por editora do exterior. | 6 |
| Organização ou edição de livro com conselho editorial e publicado por editora do Brasil. | 4 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado por editora do exterior. | 6 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado por editora do Brasil. | 5 |
| Congressos, orientações e outras atividades científicas | Participação em congressos e eventos científicos | Trabalho completo apresentado em evento científico realizado no exterior e publicado nos anais. | 1 | **25 pontos** |  |
| Coordenação de evento com conselho científico | 1 |
| Trabalho completo apresentado em evento científico realizado no Brasil e publicado nos anais. | 0,5 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no exterior e publicado no livro de resumos ou nos anais. | 0,3 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no Brasil e publicado no livro de resumos ou nos anais. | 0,1 |
| Atividades de Orientação | Orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 4 |
| Orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES | 2 |
| Orientação de monografia de graduação e de especialização lato senso já defendida (máximo de 8 pontos) | 0,2 |
| Orientação de iniciação científica já concluída (máximo de 8 pontos) | 0,5 |
| Outros tipos de produção científica | Participações em bancas examinadoras de doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES | 0,6 |
| Participações em bancas examinadoras de mestrado em cursos reconhecidos pela CAPES | 0,3 |
| Participações em bancas examinadoras de monografia de graduação e de especialização lato senso (no máximo 1 ponto) | 0,1 |
| Publicações técnicas, exceto artigos na mídia e revistas não-científicas (no máximo 10 pontos) | 1 |
| Publicações de artigos na mídia e revistas não científicas (no máximo 1 ponto) | 0,1 |
| Coordenação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período) | 3 |
| Participação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período). | 1 |
| Participação em comitês científicos ou editorias (pontuar para cada ano na função) | 0,5 |
| Consultor ah doc e parecerista de atividade científica (pontuar para cada ano na função) | 0,3 |
|  | | | **TOTAL** | **100 pontos** |  |

Observações:

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos.

**7) ÁREAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, LINGUISTICA, LETRAS E ARTES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classes da Produção Científica** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PONTos**  **(por unidade)**  **autor** | **PONTUAÇÃO MÁXIMA** | **PONTUAÇÃO OBTIDA** |
| Artigos Publicados em periódicos científicos especializados (Classificação de acordo com a área na CAPES) | Qualis A1 | 10 | **65 pontos** |  |
| Qualis A2 | 8 |
| Qualis B1 | 6 |
| Qualis B2 | 5 |
| Qualis B3 | 4 |
| Qualis B4 | 3 |
| Qualis B5 | 2 |
| Artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no Qualis da CAPES | 1 |
| Livros, capítulos ou traduções de livros publicadas em editoriais com ISBN e na área de formação ou atuação profissional do pesquisador e publicações em Anais de Congressos Científicos | Autoria de livro com conselho editorial e publicado em editora internacional. | 10 |
| Autoria de livro com conselho editorial e publicado em editora nacional. | 8 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado por editora internacional (máximo de uma produção no mesmo livro). | 6 |
| Autoria de capítulo de livro com conselho editorial e publicado em editora nacional (máximo de uma produção no mesmo livro). | 4 |
| Tradução de livros com conselho editorial. | 5 |
| Tradução de capítulo de livro com conselho editorial | 3 |
| Tradução de livros sem conselho editorial. | 2 |
| Trabalho completo publicado nos Anais de evento Internacional (pontuar máximo de 2 no mesmo evento) | 1 |
| Trabalho completo publicado nos Anais de evento Nacional (pontuar máximo de 2 no mesmo evento) | 0,5 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no exterior e publicado no livro de resumos ou nos anais | 0,3 |
| Resumo de trabalho apresentado em evento científico realizado no Brasil e publicado no livro de resumos ou nos anais | 0,1 |
| Curadorias ou Mostras Artísitico-Culturais | Curadoria ou Mostra artística individual em espaços certificados (galerias especializadas, museus, bienais de arte) | 2 |
| Mostra fotográfica ou documental em espaços certificados (festivais, museus ou congressos) | 2 |
| Direção artística (teatral, musical, coreográfica) em espaços certificados (galerias especializadas, museus, teatros e bienais de arte) | 2 |
| Atividades de Orientação e Coorientação | Orientação de teses de doutorado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES (máximo de 6 por triênio) | 4 | **35 pontos** |  |
| Orientação de teses de mestrado já defendidas, em cursos reconhecidos pela CAPES (máximo de 6 por triênio) | 3 |
| Orientação de monografia (TCC) já defendida (máximo de 6 por triênio) | 0,5 |
| Orientação de iniciação científica já concluída (máximo de 6 por triênio) | 0,5 |
| Premiações pessoais ou como orientador | 2 |
| Outras participações e atividades | Participações em bancas examinadoras de mestrado ou doutorado em cursos reconhecidos pela CAPES (máximo de 6 no triênio) | 0,5 |
| Participação em comitês editorias de revistas -como consultor | 2 |
| Participação em comitês científicos ou em Cargos de Chefia ou Coordenação em Instituição de Ensino e Pesquisa (pontuar para cada ano na função) | 2 |
| Coordenação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período) | 3 |
| Participação de projetos de pesquisa aprovados por agências de fomento (concluídos ou em andamento no período) | 0,5 |
| **TOTAL** | | | **100 pontos** |  |

**Observações:**

\* Produção científica dos últimos 04 (quatro) anos, mais o ano em curso.

\* Pontuação máxima = 100 pontos. Caso a pontuação ultrapasse os 100 pontos, será considerada a pontuação máxima de 100 pontos.

\* Serão considerados artigos aceitos desde que apresente documentação comprobatória.

1. [↑](#footnote-ref-2)