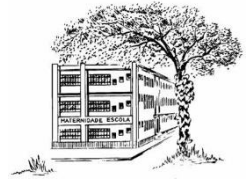




UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
MATERNIDADE ESCOLA
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA
MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE PERINATAL



BIANCA VIRGÍNIA DANTAS

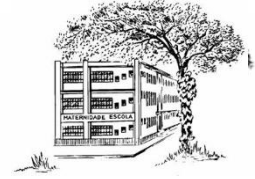
**CARACTERIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NO
CENTRO OBSTÉTRICO DA MATERNIDADE ESCOLA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**

RIO DE JANEIRO

2022



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
MATERNIDADE-ESCOLA



BIANCA VIRGÍNIA DANTAS

**CARACTERIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NO
CENTRO OBSTÉTRICO DA MATERNIDADE ESCOLA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**

Artigo apresentado ao Programa de Residência Multiprofissional em Saúde Perinatal da Maternidade-Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Residente Multiprofissional com ênfase em Enfermagem na Saúde Perinatal.

Aprovada em: 07 de Março de 2022.

Enf. Me. Helder Camilo Leite – Presidente da banca

Enf.^a Me. Cristiane Barbosa Batista – Coorientadora

Enf.^a Dr.^a Helen Campos Ferreira - 2º Examinador

Enf.^a Me. Jaqueline Souza da Silva - 3º Examinador

Caracterização dos procedimentos cirúrgicos no Centro Obstétrico da Maternidade Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro

RESUMO

Introdução: Os atos cirúrgicos têm sido práticas cada vez mais presentes no âmbito da assistência obstétrica e ginecológica. Objetivo: Identificar os procedimentos cirúrgicos realizados no Centro Obstétrico da Maternidade Escola da UFRJ. Metodologia: Estudo descritivo, com pesquisa documental, seccional e de abordagem quantitativa. Foram coletados dados de 196 prontuários. Resultados: Foram analisadas as características sociodemográficas e obstétricas das pacientes submetidas aos procedimentos cirúrgicos e foram contabilizados ao todo 213 procedimentos, sendo os mais prevalentes a vacuoaspiração elétrica, wintercuretagem, fetoscopia, e cardiocentese. Discussão: É notória a predominância dos quadros de abortamento e de gestação molar, indo de encontro aos procedimentos prevalentes na instituição. Conclusão: É necessário conhecimento e aprendizado contínuo visando uma prática assistencial mais qualificada e humanizada a estas mulheres.

Palavras-chave: Procedimentos cirúrgicos operatórios; Obstetrícia; Saúde materna

INTRODUÇÃO

O crescente aprimoramento, desenvolvimento e número de cirurgias, tal como suas complicações, têm sido frequentemente evidenciados na literatura com o passar dos anos, incluindo as cirurgias relacionadas à assistência obstétrica e ginecológica, sendo os procedimentos cirúrgicos temas diretamente relacionados à segurança do paciente. (SILVA; OLIVEIRA; PRADO, 2019)

Desta forma, cabe ressaltar a criação da Aliança Mundial para Segurança do Paciente, em 2004, que apresentou como alguns de seus objetivos nesta vertente a anestesia segura, equipes cirúrgicas seguras e indicadores da assistência cirúrgica, fundamentais na assistência. (OMS, 2009)

No que diz respeito aos procedimentos cirúrgicos realizados na Maternidade-Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro, todos ocorrem no Centro Obstétrico com o acompanhamento e cuidados das equipes multiprofissionais que prestam assistência no setor, antes, durante e após o término. Portanto, compreende-se que todos os profissionais envolvidos na assistência a estas pacientes submetidas a procedimentos cirúrgicos devem possuir o conhecimento necessário acerca destes comumente realizados na instituição.

A aproximação e interesse com a temática abordada no presente projeto ocorreu durante a vivência de quatro meses no Centro Obstétrico da Maternidade Escola, conforme estabelecido pelo programa de Residência Multiprofissional em Saúde Perinatal, sendo possível observar durante esse período a ocorrência de diversas abordagens cirúrgicas obstétricas, para além das cesarianas, como em quadros de abortamento, gestação molar, gestação incompatível com a vida fetal, além de procedimentos diagnósticos e terapêuticos no decorrer de determinadas gestações, como fetoscopia e transfusão intrauterina.

Ainda no que tange os procedimentos cirúrgicos realizados no Centro Obstétrico da instituição, vale ressaltar os acompanhados pelo serviço de Medicina Fetal, que é responsável por realizar a avaliação e o acompanhamento fetal das gestantes que são atendidas no estabelecimento, com ênfase na assistência dos ambulatórios de patologias fetais, gestações gemelares e no rastreamento de 1º trimestre.

Com os avanços dos diagnósticos precoces e da Medicina Fetal, tornou-se possível a prática de intervenções antes do nascimento, através de intervenções “in utero” com o objetivo de reduzir a mortalidade perinatal. Desta forma, o avanço das cirurgias fetais com suas técnicas, indicações e aplicações refinadas contribuíram para que estas intervenções tenham se tornado cada vez mais parte das opções terapêuticas perinatais. (RUANO, 2020)

Entretanto, apesar do avanço tecnológico e medicinal, Holanda et al. (2003) apontam os riscos presentes em determinados procedimentos associados à anestesia, à maior exposição das pacientes à infecção por permanência prolongada e ao esvaziamento uterino, como nos casos de curetagem ou aspiração a vácuo comumente realizados no tratamento do abortamento.

Nestes casos, estudo realizado por Bento et al. (2021) com residentes de obstetrícia e ginecologia corrobora com o exposto acima ao identificar como desvantagens dos procedimentos cirúrgicos, quando comparados à abordagens não cirúrgicas, o fato dos mesmos serem mais invasivas, a necessidade de anestesia e de não prevenir traumas físicos.

Os procedimentos cirúrgicos também estão presentes no manejo de mulheres com doença trofoblástica gestacional, cuja Maternidade Escola em questão representa instituição de referência para o atendimento a este público. Nestes casos deve se proceder com o esvaziamento uterino, sendo a vacuoaspiração o procedimento de escolha devido a sua segurança, rapidez e efetividade. (LIMA et al., 2017)

Visando o interesse em aprofundar o conhecimento neste cenário e em desenvolver uma pesquisa com dados que contribuam para o aprimoramento da assistência ao público em questão e do serviço, elaborou-se como questão de pesquisa: Qual a caracterização das intervenções cirúrgicas realizadas no Centro Obstétrico da Maternidade Escola da UFRJ?

Diante disso, o estudo teve como objetivo geral: Identificar os procedimentos cirúrgicos realizados no Centro Obstétrico da Maternidade Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro. E como objetivos específicos: Caracterizar o perfil sociodemográfico das pacientes acompanhadas; Identificar quais dados obstétricos referentes às pacientes internadas no Centro Obstétrico para os procedimentos cirúrgicos; Identificar os motivos de internação das pacientes no Centro Obstétrico para os procedimentos cirúrgicos; Evidenciar os desfechos dos procedimentos na alta hospitalar.

Considerando a assistência à saúde como de caráter integral, abarcando ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde (BRASIL, 1990), entende-se como necessidade constante o aprimoramento visando melhora da qualidade e eficiência da assistência à saúde.

Neste sentido, a evidência científica figura como importante ferramenta à prática assistencial, uma vez que instrumentaliza o profissional para a tomada de decisão.

A identificação e caracterização do público ao qual se presta assistência se configuram como preceito para futuras intervenções direcionadas e eficientes, viabilizando capacitação da equipe para as demandas específicas da população atendida na instituição mediante os achados do estudo.

Com dados referentes à caracterização desta clientela, se estabelece um elo de pesquisa e de informações relativas ao período gestacional e o procedimento cirúrgico realizado, tal como seus desfechos. O conhecimento sobre as questões básicas de saúde desse grupo e dos procedimentos envolvidos merece a devida atenção pelos profissionais da enfermagem, tendo em vista ser um período determinante para a vida dos envolvidos, visando a diminuição de possíveis complicações e/ou intercorrências, e possibilitando a atualização direcionada da equipe de saúde.

METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo, com pesquisa documental, seccional e de abordagem quantitativa, realizado na Maternidade Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro, situada no município do Rio de Janeiro.

O estudo descritivo tem o intuito de observar, registrar e descrever as características referentes à determinada população ou fenômeno, sem que haja interferência. Por sua vez, a pesquisa de abordagem quantitativa visa traduzir em números as informações obtidas para que desta forma sejam classificadas e analisadas. Para este fim, conta com o uso de recursos e técnicas estatísticas. (PRODANOV; FREITAS, 2013)

A pesquisa documental tem como fonte documentos cujo conteúdo ainda não teve tratamento analítico, sendo, desta forma, a matéria-prima da qual o pesquisador irá desenvolver sua investigação e análise (SEVERINO, 2017). Já os estudos seccionais caracterizam-se como aqueles em que há o levantamento epidemiológico em uma amostra populacional em um determinado período de tempo, sem que haja período de seguimento dessa amostra (BEDAQUE; BEZERRA, 2018).

A coleta de dados foi realizada por meio de informações em prontuários e no livro de registro de procedimentos cirúrgicos do Centro Obstétrico da instituição. Como instrumento de coleta foi elaborado um formulário (**Apêndice 01**) com as principais variáveis obstétricas e sociodemográficas a serem investigadas nas pacientes internadas no Centro Obstétrico, como idade, paridade materna, consultas de pré-natal, comorbidades e outras, assim como com as principais informações sobre os procedimentos cirúrgicos realizados durante sua internação e seu desfecho na alta hospitalar.

Foram adotados como critérios de inclusão no estudo: pacientes cuja internação tenha ocorrido dentro do recorte temporal do dia 01 de julho de 2020 ao dia 31 de dezembro de 2020. Quanto aos critérios de exclusão: registro incompleto ou ilegível dos procedimentos nos prontuários; impossibilidade de resgate do prontuário; procedimentos de cesariana uma vez que já foram realizados estudos anteriores abordando estes procedimentos.

Foram coletados dados de 196 prontuários de pacientes que se enquadravam nos critérios de inclusão, onde deste total 15 pacientes foram submetidas a mais de um procedimento cirúrgico, contabilizando assim um total de 213 procedimentos no recorte temporal selecionado.

As informações coletadas foram inseridas e tratadas em planilha no *software Microsoft Excel* para posterior análise. Após análise, foram elaborados gráficos e tabelas para apresentação dos dados.

Foi utilizado o programa SPSS *Statisticsversion* 24 para análise dos dados estatísticos. A descrição foi apresentada pela frequência absoluta, porcentagem, valores mínimo e máximo, medidas de tendência central e de variabilidade.

O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Maternidade Escola da Universidade Federal do Rio de Janeiro, em julho de 2021, sob o parecer nº 4.862.720 e respeitou todos os aspectos contidos na Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde.

RESULTADOS

Inicialmente foram analisadas as características sociodemográficas e obstétricas das pacientes submetidas aos procedimentos cirúrgicos, evidenciando através da Tabela 1 que 55,1% das mulheres pertenciam à faixa etária de 18 a 30 anos; 45,4% tinham ensino médio completo; e 29,6% engravidaram uma única vez.

Tabela 1: Descrição das variáveis: faixa etária, escolaridade e nº de gestações

		n	%
Faixa etária	< 18 anos	12	6,1
	18 à 30 anos	108	55,1
	31 à 40 anos	62	31,6
	> 40 anos	14	7,1
Escolaridade	Fundamental incompleto	23	11,7
	Fundamental completo	41	20,9
	Médio completo	89	45,4
	Superior completo	26	13,2
	Não informado	17	8,6
Nº de gestações	1ª gestação	58	29,6
	2ª gestação	56	28,5
	3ª gestação	35	17,8
	4ª gestação ou mais	47	24

Acerca do tipo de gestação das pacientes, 88,7% apresentava gestação única e 7,1% gestação múltipla, sendo os 4,1% restantes caracterizados por puérperas que internaram para realização de algum procedimento. Acerca da realização do pré-natal, 40% não chegou a iniciar nenhuma consulta e 32,2% das que realizaram o fizeram em outros estabelecimentos que não fossem a Maternidade-Escola ou UBS da área programática de referência. A maioria das pacientes (80,3%) não apresentava comorbidades. Os dados obtidos geraram a Tabela 2 apresentada a seguir:

Tabela 2: Descrição das variáveis: tipo de gestação, local de PN e comorbidades

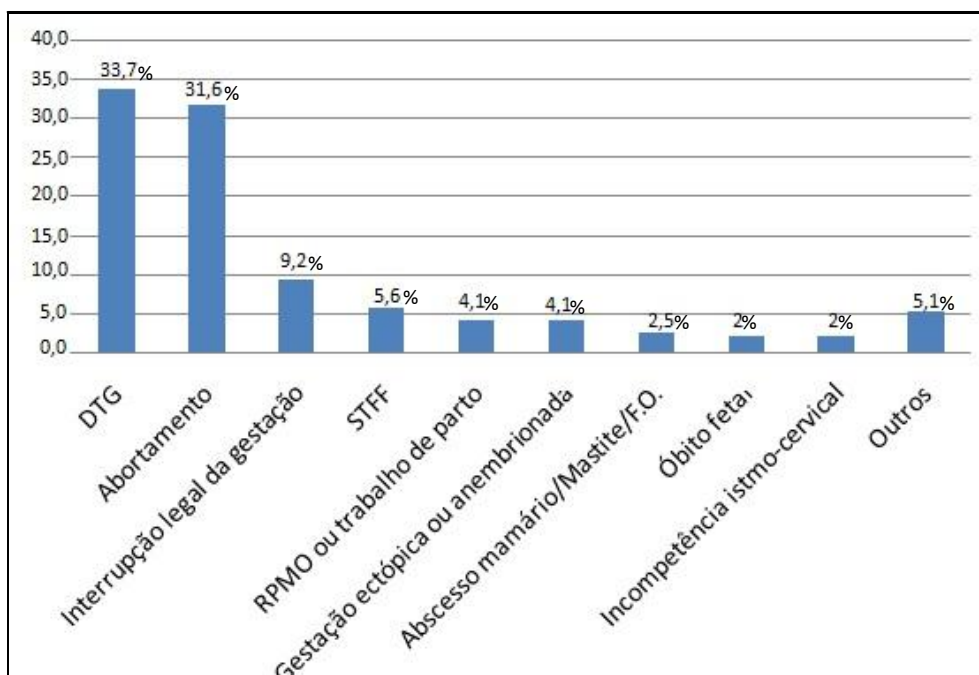
		n	%
Tipo de gestação	Múltipla	14	7,1
	Única	174	88,7
	Não se aplica/Puérpera	8	4,1
Local do PN	ME	19	9,3
	UBS 2.1	11	5,4
	Não informado	27	13,2
	Outros	66	32,2

	Não realizado	82	40,0
Comorbidades	Sífilis	4	2
	Hipotireoidismo	5	2,5
	Diabetes	5	2,5
	Outras	11	5,5
	Hipertensão	14	7
	Sem comorbidades	159	80,3

*PN: pré-natal; ME: Maternidade-Escola; UBS: Unidade Básica de Saúde

O Gráfico 1 retrata os dados referentes aos principais diagnósticos de internação das pacientes que foram submetidas a procedimentos cirúrgicos no Centro Obstétrico, com a exceção das cirurgias cesarianas. Dentre estes, prevaleceram os diagnósticos de Doença Trofoblástica Gestacional (DTG) com 33,7%, e os quadros de abortamento (independente do tipo) com 31,6%.

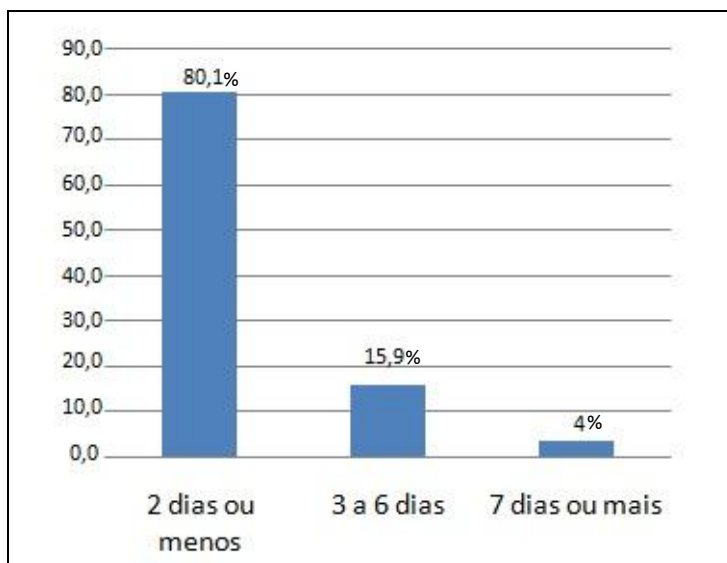
Gráfico 1: Descrição dos principais diagnósticos de internação



*STFF: Síndrome da transfusão feto-fetal; RPMO: Rotura prematura de membranas ovulares; F.O.: Ferida operatória.

Com relação ao tempo de internação destas pacientes até sua alta hospitalar, o mais prevalente foi de 2 dias ou menos com 80,1%, e o segundo de 3 a 6 dias com 15,9%, conforme demonstrado no Gráfico 2 abaixo:

Gráfico 2: Descrição do tempo de internação



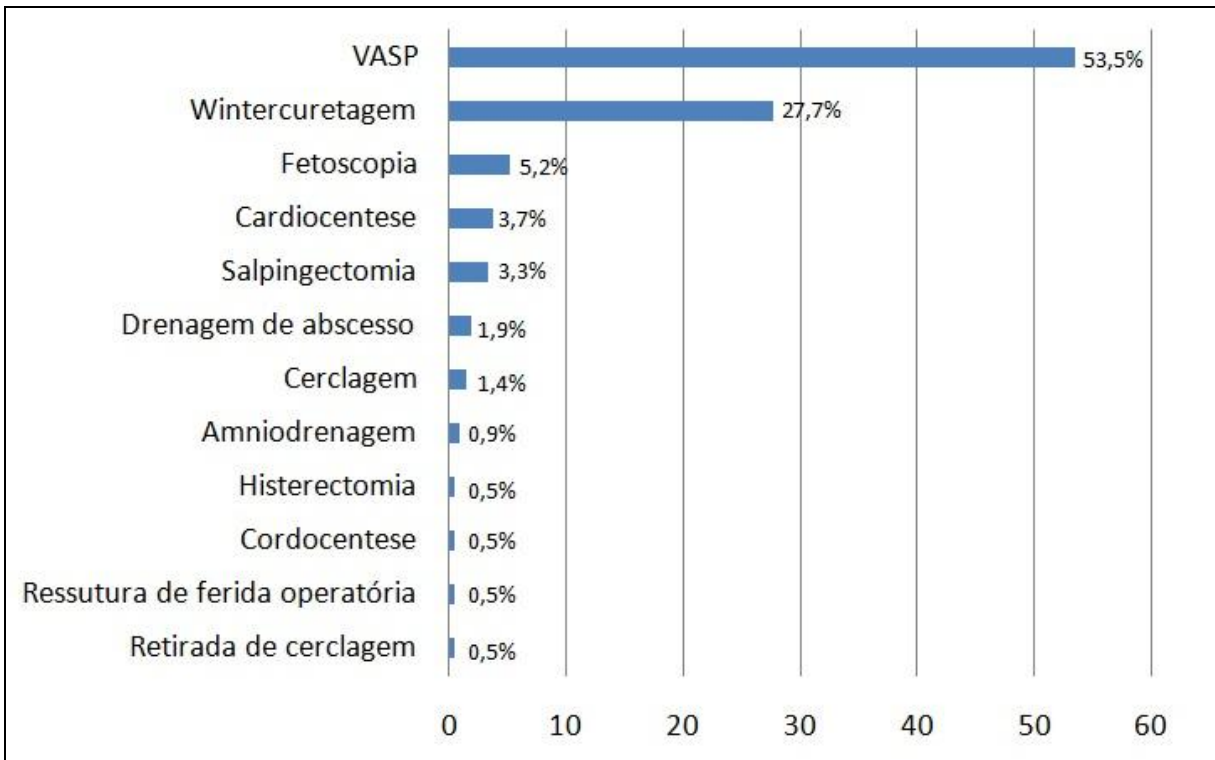
Sendo assim, a média de idade foi de 28,9 anos com desvio padrão de 7,8 anos. A média de consultas foi de 2,9 com desvio padrão de 2,2 e a média de tempo de internação foi de 2,2 dias com desvio padrão de 2,5 dias (Tabela 3), onde o mínimo correspondeu a 0 dias devido aos casos onde a internação durou menos de 24 horas.

Tabela 3 – Descrição dos dados socioclínicos contínuos

	Mínimo	Máximo	Mediana	Média	Desvio padrão
Idade (anos)	13,0	49,0	28,0	28,9	7,8
Quantidade de consultas PN (n°)	1,0	12,0	2,0	2,9	2,2
Tempo de internação (dias)	0,0	22,0	1,0	2,2	2,5

Tratando-se dos procedimentos cirúrgicos realizados no Centro Obstétrico, foram contabilizados ao todo 213 procedimentos, sendo os mais prevalentes: Vacuoaspiração elétrica – VASP (114); Wintercuretagem (59); Fetoscopia (11); e Cardiocentese (8). Além destes, os demais procedimentos realizados em sala cirúrgica, entretanto em menor prevalência, foram: Salpingectomia (7); Drenagem de abscesso (4); Cerclagem (3); Amniodrenagem (2); Histerectomia (1); Cordocentese (1); Ressutura de ferida operatória (1); Retirada de cerclagem (1). O Gráfico 3 apresenta a porcentagem representada pelos mesmos.

Gráfico 3: Descrição dos procedimentos cirúrgicos realizados, em porcentagem.



Deste total de procedimentos realizados no período selecionado, foi registrada a presença de algum tipo de intercorrência durante o procedimento em 16 destes, e após o procedimento em 8, representando assim 7,8% e 3,9%, respectivamente, conforme os Gráficos 4 e 5 abaixo:

Gráfico 4: Descrição de intercorrências durante o procedimento

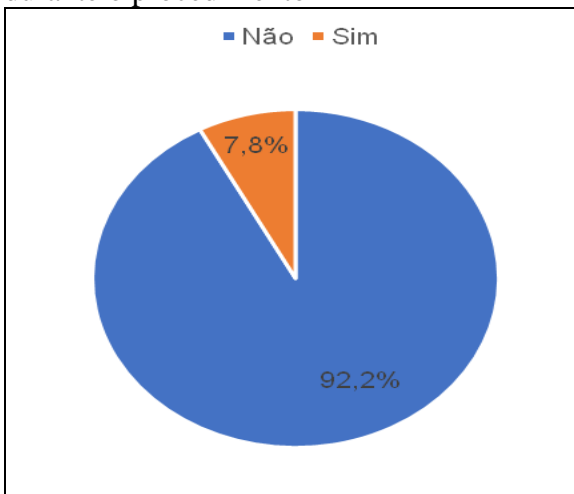
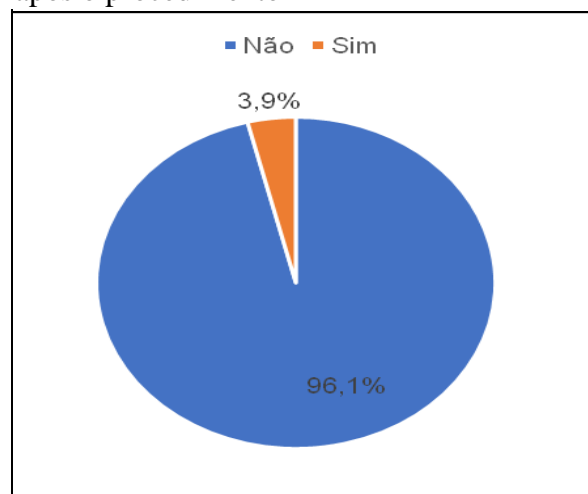


Gráfico 5: Descrição de intercorrências após o procedimento



A respeito da parcela de procedimentos cirúrgicos que apresentou intercorrências durante os mesmos, foi evidenciada presença de sangramento aumentado em 8 dos procedimentos, sendo realizado protocolo de hemorragias e/ou hemotransfusões; Presença de hipotensão e/ou taquicardia em 4 dos procedimentos; Hipotonia ou atonia uterina em 3; Rash cutâneo após anestesia em 1 procedimento; Falha na raquianestesia em 1; e Suspensão por suspeita de falso trajeto em 1.

Já após os procedimentos as intercorrências registradas foram: Sangramento aumentado após 4 dos procedimentos; Hipotensão após 4 dos procedimentos; Identificação de óbito fetal após 1 procedimento; e Episódios convulsivos após 1 procedimento.

DISCUSSÃO

Os resultados apontaram que a média de consultas de pré-natal realizadas pelas mulheres internadas foi menor que três consultas, e que a maioria não chegou a iniciar o pré-natal, o que pode ser justificado pela predominância dos quadros de abortamento e gestação molar/DTG, quadros estes comumente identificados já no início da gravidez.

Outra correlação com os principais diagnósticos e procedimentos realizados é acerca do tempo de internação, onde a maioria das pacientes apresentou tempo inferior a dois dias, dado que se justifica pela baixa incidência de intercorrências decorrentes dos procedimentos. Em concordância com a literatura, a necessidade de maior tempo de internação irá depender de outras variáveis, como a presença de complicações obstétricas resultantes do procedimento realizado (JUNIOR et al., 2021).

As informações observadas no Gráfico 1 permitem afirmar que a Doença Trofoblástica Gestacional e os quadros de abortamento foram os principais diagnósticos de internação na instituição, justificando assim a vacuoaspiração elétrica e a wintercuretagem como os procedimentos cirúrgicos mais prevalentes.

No caso de suspeita ou diagnóstico de DTG, o tratamento inicial ocorre pelo esvaziamento do conteúdo trofoblástico encontrado na cavidade uterina através da aspiração elétrica ou manual a vácuo, sendo a elétrica atualmente o método mais preconizado (SILVEIRA, 2019), indo assim de encontro com a prática realizada na instituição.

Ressalta-se que apesar de no Brasil a estimativa de casos de gestação molar ser de um caso a cada 200-400 gestações (BRAGA, 2019), a alta incidência destes casos na instituição e, conseqüentemente, dos procedimentos de VASP, justificam-se pelo fato da Maternidade em questão representar instituição de referência para o tratamento da gestação molar.

Já a curetagem, outra técnica cirúrgica para esvaziamento uterino, representou em 2020 o segundo procedimento cirúrgico obstétrico mais comum nas unidades de saúde conveniadas ao SUS, sendo a maioria (90,7%) realizada após o diagnóstico de abortamento. (DATASUS, 2020). Logo, é possível reafirmar que essa prática no tratamento do abortamento acontece de forma rotineira.

Em contrapartida, enquanto nos quadros de pós-abortamento o procedimento da curetagem é amplamente utilizado, no tratamento da gestação molar está associado a um maior risco de perfuração e sinéquia uterina, devido às características da parede uterina nesta condição clínica. (SILVEIRA, 2019)

A partir dos dados obstétricos no presente estudo, observou-se elevada frequência de internações de mulheres cuja gestação cursou com desfecho abortivo. Mundialmente, a

população feminina apresenta em seu histórico obstétrico uma ou mais experiências de abortamento (LIMA, 2020).

Ainda a partir dos dados referentes aos principais diagnósticos de internação das pacientes submetidas a procedimentos, observou-se a interrupção legal da gestação como o terceiro diagnóstico mais frequente, sendo a cardiocentese a prática cirúrgica predominantemente relacionada a esse diagnóstico.

Cabe salientar que no Brasil compreendem-se como casos legais de interrupção da gestação aqueles que se enquadram nas circunstâncias de: gravidez resultante de violência sexual, fetos com má formações incompatíveis com a vida e situações em que seja imprescindível para salvar a vida da mulher (LIMA, 2020). Neste estudo, foi observado que as interrupções foram em sua maioria pelo desfecho da gravidez, que resultaria em óbito fetal devido à incompatibilidade com a vida extrauterina.

Foi possível observar ainda que no presente estudo apenas 7,1% das internações para procedimentos eram de mulheres com gestação múltipla, ou seja, dois ou mais fetos. Entretanto, segundo Soares et. al (2019) embora as gestações gemelares correspondam à menor parcela de todas as gestações, estão comumente associadas a riscos significativamente maiores de intercorrências do que em uma gestação de feto único.

Dentre os possíveis problemas fetais decorrentes de uma gestação gemelar encontra-se a síndrome da transfusão feto-fetal (STFF), apontada pelos resultados como a quarta causa mais comum de internação para procedimento cirúrgico, sendo a coagulação a laser de anastomoses, através da fetoscopia, a modalidade terapêutica aconselhada, visando assim a contribuição para melhoria do prognóstico fetal (CORDEIRO et. al, 2020).

Com relação ao total de intercorrências, os resultados apontaram que o percentual de mulheres que apresentaram intercorrência durante ou após os procedimentos cirúrgicos foi pequeno, correspondendo a 7,8% e 3,9%, respectivamente.

Dentro desse percentual, destacou-se a presença de sangramento aumentado e/ou hipotensão como principais intercorrências, indo ao encontro dos dados evidenciados por Araújo (2018), no qual aponta como possíveis complicações durante o processo de esvaziamento da cavidade uterina o sangramento persistente, hemorragia, endometrite, restos placentários, hematoma de colo uterino e perfuração uterina.

CONCLUSÃO

A Enfermagem no âmbito da assistência à saúde da mulher requer conhecimento e um aprendizado contínuo, visando contribuição para o apoio emocional, físico e social das mulheres, tornando a prática assistencial mais qualificada e humanizada. Logo, a equipe multidisciplinar necessita de profissionais que proporcionem tal assistência à mulher hospitalizada.

Desta forma, o conhecimento referente aos dados dos principais procedimentos realizados dentro da instituição, tal como suas possíveis complicações, são fundamentais para que haja direcionamento para o desenvolvimento de ações de treinamentos, atualizações e capacitações voltadas para estes achados.

Nesse contexto, nota-se ainda a importância de serem realizados novos estudos e, com isso, serem levantados novos dados referentes aos procedimentos cirúrgicos prevalentes no âmbito da saúde da mulher, com ênfase nas abordagens obstétricas, para constante avaliação e monitoramento das possíveis complicações e/ou pontos de fragilidade na assistência.

Sendo assim, é notória a necessidade de capacitar constantemente a equipe multiprofissional a respeito das abordagens cirúrgicas realizadas na instituição, por meio de especializações e atualizações contínuas do conhecimento técnico e científico, a fim de prevenir possíveis complicações clínicas e, por fim, amenizar o sofrimento da mulher submetida a estes procedimentos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, C. P.; DORNELAS, A. C. V. R.; SOUSA, A. M. Abordagem terapêutica no processo de esvaziamento uterino. **Revista Baiana de Enfermagem**32, 2018. Disponível em: <<https://periodicos.ufba.br/index.php/enfermagem/article/view/24857/16184>>. Acesso em: 17 jan. 2022.

BEDAQUE, H. P.; BEZERRA, E. L. M. Descomplicando MBE: uma abordagem prática da medicina baseada em evidências. Natal: **Caule de Papiro**, 2018. Disponível em: <<https://docero.com.br/doc/n081sx0>>. Acesso em: 14 jan. 2022.

BENTO, S. F. et al. Advantages and Disadvantages of Medical Abortion, According to Brazilian Residents in Obstetrics and Gynaecology. **Rev. Bras. Ginecol. Obstet.**, Rio de Janeiro, v.42, n.12, p. 793-799, jan 11, 2021. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-72032020001200793&lng=en&nrm=iso&tlng=en>. Acesso em: 10 mai. 2021.

BRAGA, A. et al. Doença trofoblástica gestacional. **Femina**, v. 41, n. 1, p. 6-17, 2019. Disponível em: <www.febrasgo.org.br>. Acesso em: 10 jan. 2022.

BRASIL. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. **D.O.U. Poder Executivo**. Brasília, DF, 20 set. 1990, Seção I, p. 18055.

BRASIL. Resolução nº 466, de 12 de dezembro de 2012. Dispõe sobre diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Brasília, DF, 13 jun. 2013.

BRASIL. Resolução nº 510, de 07 de abril de 2016. Dispõe sobre as normas aplicáveis a pesquisas em Ciências Humanas e Sociais. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Brasília, DF, 24 mai. 2016.

CORDEIRO, C. P. et. Al. Gemelaridade e a síndrome da transfusão feto-fetal. **Revista Cadernos de Medicina**, v. 2, n. 3, 2020. Disponível em: <<https://revista.unifeso.edu.br/index.php/cadernosdemedicinaunifeso/article/view/1676/777>>. Acesso em: 14 jan. 2022.

DA SILVA, T. M.; OLIVEIRA, N. de S.; DO PRADO, P. R. Cirurgias seguras: instrumento de enfermagem obstétrica perioperatória. **South American Journal of Basic Education, Technical and Technological**, v.6, n.1, p. 607-616, 2019. Disponível em: <<https://periodicos.ufac.br/index.php/SAJEBTT/article/view/2219>>. Acesso em: 13 mai. 2021.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE. Assistência à saúde. Produções hospitalares do SUS - Por local de internação: Brasil [Internet]. Brasília: **DATASUS**, 2020. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?sih/cnv/qibr.def>>. Acesso em: 23 jan. 2022.

HOLANDA, A. A. R. et al. Tratamento do abortamento do primeiro trimestre da gestação: curetagem versus aspiração manual a vácuo. **Rev. Bras. Ginecol. Obstet.**, Rio de Janeiro, v. 25, n. 4, p. 271-276, mai. 2003. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbgo/a/wXxB3NjdGxQ4Skj9RgHfR9q/?lang=pt>>. Acesso em: 12 abr. 2021.

JUNIOR, E. C. A. et al. Incidência das mulheres submetidas à curetagem uterina pós-abortamento no serviço de saúde pública. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 1, 2021. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i1.11901>>. Acesso em: 23 jan. 2022.

LIMA, K. J. et al. Atenção ao abortamento em instituições hospitalares da rede SUS de Fortaleza, Ceará. **Cad. Saúde Colet.**, v. 28, n. 1, p. 77-86, 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1414-462X202028010297>>. Acesso em: 23 jan. fev.

LIMA, L. L. A. et al. Papel da cirurgia no manejo de mulheres com doença trofoblástica gestacional. **Rev. Col. Bras. Cir.**, Rio de Janeiro, v. 44, n. 1, p. 94-101, fev. 2017. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rcbc/a/KH5WRXHYgNHsVJWxDRYW6ZM/?lang=pt>>. Acesso em: 10 mai. 2021.

PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. Metodologia do trabalho científico: Métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2 ed. Novo Hamburgo: **Feevale**, 2013. Disponível em: <<https://www.feevale.br/institucional/editora-feevale/metodologia-do-trabalho-cientifico---2-edicao>>. Acesso em: 14 jan. 2022.

RUANO, R. Prenatal regenerative fetoscopic interventions for congenital anomalies. **BMJ**, 1 jul. 2020. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32611543/>>. Acesso em: 12 abr. 2021.

SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 2 ed. São Paulo: **Cortez**, 2017. Disponível em: <<https://docero.com.br/doc/51xnn0>>. Acesso em: 14 jan. 2022.

SILVEIRA, L. P. Aspiração manual intrauterina versus aspiração elétrica no tratamento da gestação molar. 62 f. Tese (Doutorado em Ciências Médicas) - Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2019. Disponível em: <<https://app.uff.br/riuff/handle/1/12698>>. Acesso em: 10 jan. 2022.

SOARES, A. M. R. et al. Complicações materno-fetais de gestações gemelares. **Revista Caderno de Medicina**, v. 2, n. 1, 2019. Disponível em: <<https://www.unifeso.edu.br/revista/index.php/cadernosdemedicinaunifeso/article/download/1310/581>>. Acesso em: 14 jan. 2022.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS). **Segundo desafio global para a segurança do paciente**: Manual cirurgias seguras salvam vidas. Rio de Janeiro: Organização Pan-Americana da Saúde; Ministério da Saúde; Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2009.

APÊNDICE 01: INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS

Código alfa numérico: _____

Idade: _____ anos

Paridade materna: G__P__A__

Escolaridade: _____

Nº de consultas de pré-natal: _____

Local de realização do pré-natal: () ME () UBS () Outros () Não realizou

Comorbidades maternas: _____

Tipo de gestação: () Única () Múltipla

Data de internação: ___/___/20___

Diagnóstico de internação: _____

Data do procedimento: ___/___/20___

Idade gestacional: _____ semanas e _____ dias

Procedimento realizado: _____

Indicação: _____

Intercorrências durante o procedimento: () Sim () Não

Qual? _____

Após o procedimento:

Intercorrências: () Sim () Não Qual? _____

Gestação evoluiu para parto normal ou cesárea antes da alta: () Sim () Não () Não se aplica

Se sim, desfecho neonatal: _____

Observações: _____

Data da alta hospitalar: ___/___/20___

Pesquisador responsável pelo preenchimento: _____

DECLARAÇÃO DE ACEITE

A Atena Editora, especializada na publicação de livros e coletâneas de artigos científicos em todas as áreas do conhecimento, com sede na cidade de Ponta Grossa-PR, declara que após avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta editora, o artigo intitulado "CARACTERIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NO CENTRO OBSTÉTRICO DA MATERNIDADE ESCOLA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO" de autoria de "BIANCA VIRGÍNIA DANTAS", foi aprovado e encontra-se no prelo para publicação no livro eletrônico "Saúde Coletiva: Uma construção teórico-prática permanente 4" a ser divulgado em agosto de 2022.

Agradeço a escolha pela Atena Editora como meio de transmitir ao público científico e acadêmico o trabalho e parabeno os autores pelo aceite de publicação.

Reitero protestos de mais elevada estima e consideração.

PONTA GROSSA, 02 de julho de 2022.

Prof.^a Dr.^a Antonella Carvalho de Oliveira
Editora Chefe
ATENA EDITORA
PREFIXO EDITORIAL DOI 10.22533
PREFIXO EDITORIAL ISBN 93243
Certificado digitalmente por Atena Edição de Livros

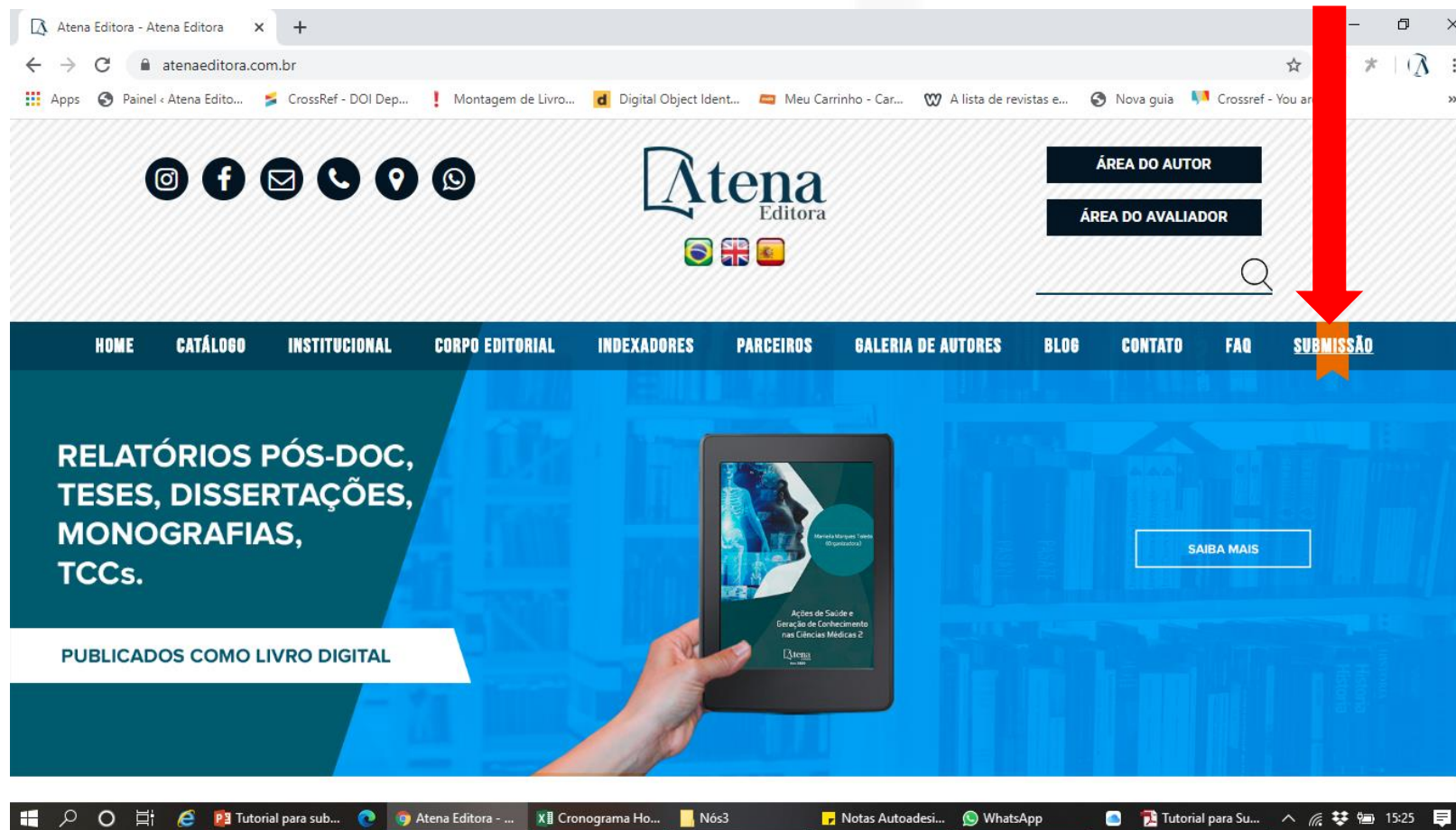
TUTORIAL PARA SUBMISSÃO DE ARTIGO NA PLATAFORMA DA ATENA EDITORA



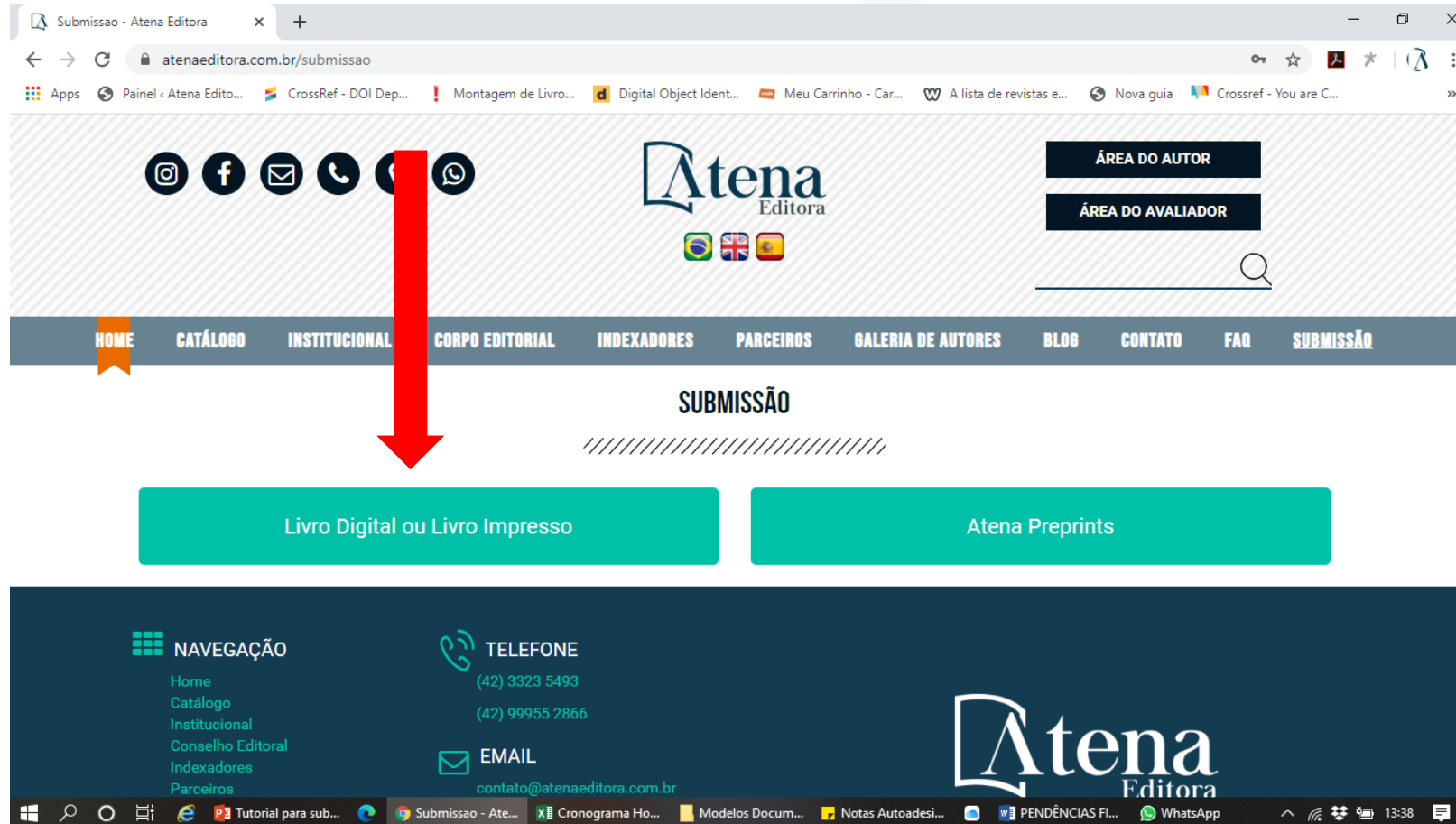
ATENÇÃO: SÓ SERÃO PUBLICADOS ARTIGOS ANEXADOS NA PLATAFORMA DA ATENA EDITORA QUE CONTENHAM:

- **NO MÁXIMO 15 PÁGINAS;**
- **TÍTULO DO TRABALHO EM LÍNGUA PORTUGUESA;**
- **TÍTULO DO TRABALHO EM LÍNGUA INGLESA;**
- **NOME COMPLETO DE TODOS OS AUTORES, FILIAÇÃO, CIDADE E *LINK* PARA O CURRÍCULO *LATTES* OU *ORCID*;**
- **DATA DE SUBMISSÃO;**
- **RESUMO E PALAVRAS-CHAVE;**
- ***ABSTRACT* E *KEYWORDS*;**
- **TEXTO E REFERÊNCIAS.**

1) Acesse o site www.atenaeditora.com.br e clique em “Submissão”;



2) Clique em “Livro Digital ou Livro Impresso”;



The screenshot shows the submission page of Atena Editora. The browser address bar displays 'atenaeditora.com.br/submissao'. The page features a navigation menu with the following items: HOME, CATÁLOGO, INSTITUCIONAL, CORPO EDITORIAL, INDEXADORES, PARCEIROS, GALERIA DE AUTORES, BLOG, CONTATO, FAQ, and SUBMISSÃO. The 'SUBMISSÃO' section contains two buttons: 'Livro Digital ou Livro Impresso' and 'Atena Preprints'. A red arrow points from the 'SUBMISSÃO' menu item to the 'Livro Digital ou Livro Impresso' button. The footer includes a navigation menu, contact information (phone: (42) 3323 5493, email: contato@atenaeditora.com.br), and the Atena Editora logo.

3) Faça *download* do arquivo “Instruções aos Autores para livro digital” e formate seu artigo conforme documento baixado;

Submissao - Atena Editora

atenaeditora.com.br/submissao

HOME CATÁLOGO INSTITUCIONAL CORPO EDITORIAL INDEXADORES PARCEIROS GALERIA DE AUTORES BLOG CONTATO FAQ **SUBMISSÃO**

SUBMISSÃO

[Livro Digital ou Livro Impresso](#)

Atena Preprints

Orientações Gerais

[Instruções aos autores para livro digital](#)

[Instruções aos autores para livro impresso](#)

Cadastre-se

Não possui login?

[Cadastre-se](#)

Login

antonella@atenaeditora.com.br

.....

Login

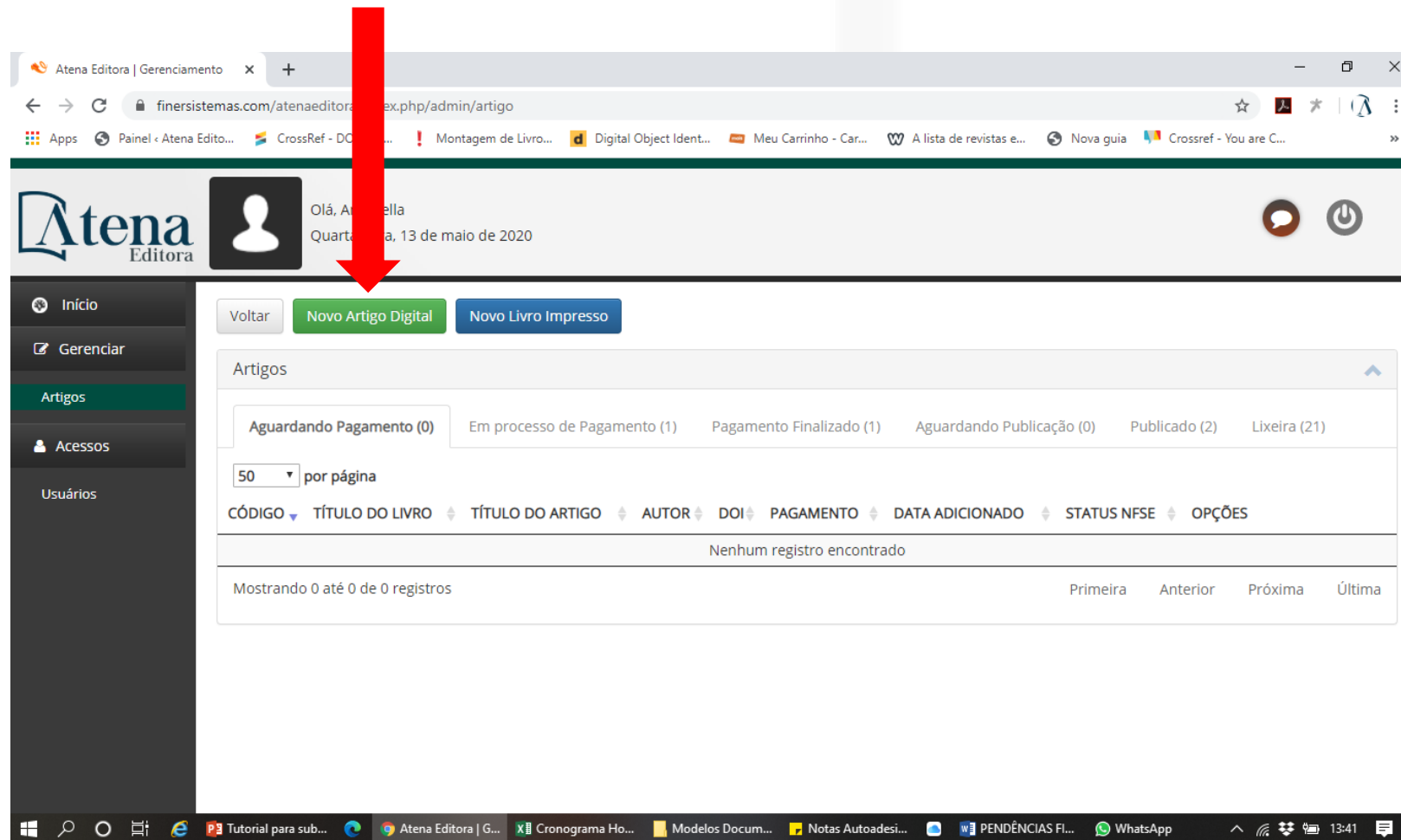
NAVEGAÇÃO TELEFONE

Tutorial para sub... Submissao - Ate... Cronograma Ho... Modelos Docum... Notas Autoadesi... PENDÊNCIAS FI... WhatsApp 13:39

4) Se ainda não é cadastrado na plataforma da Editora, cadastre-se, caso contrário faça *login*;

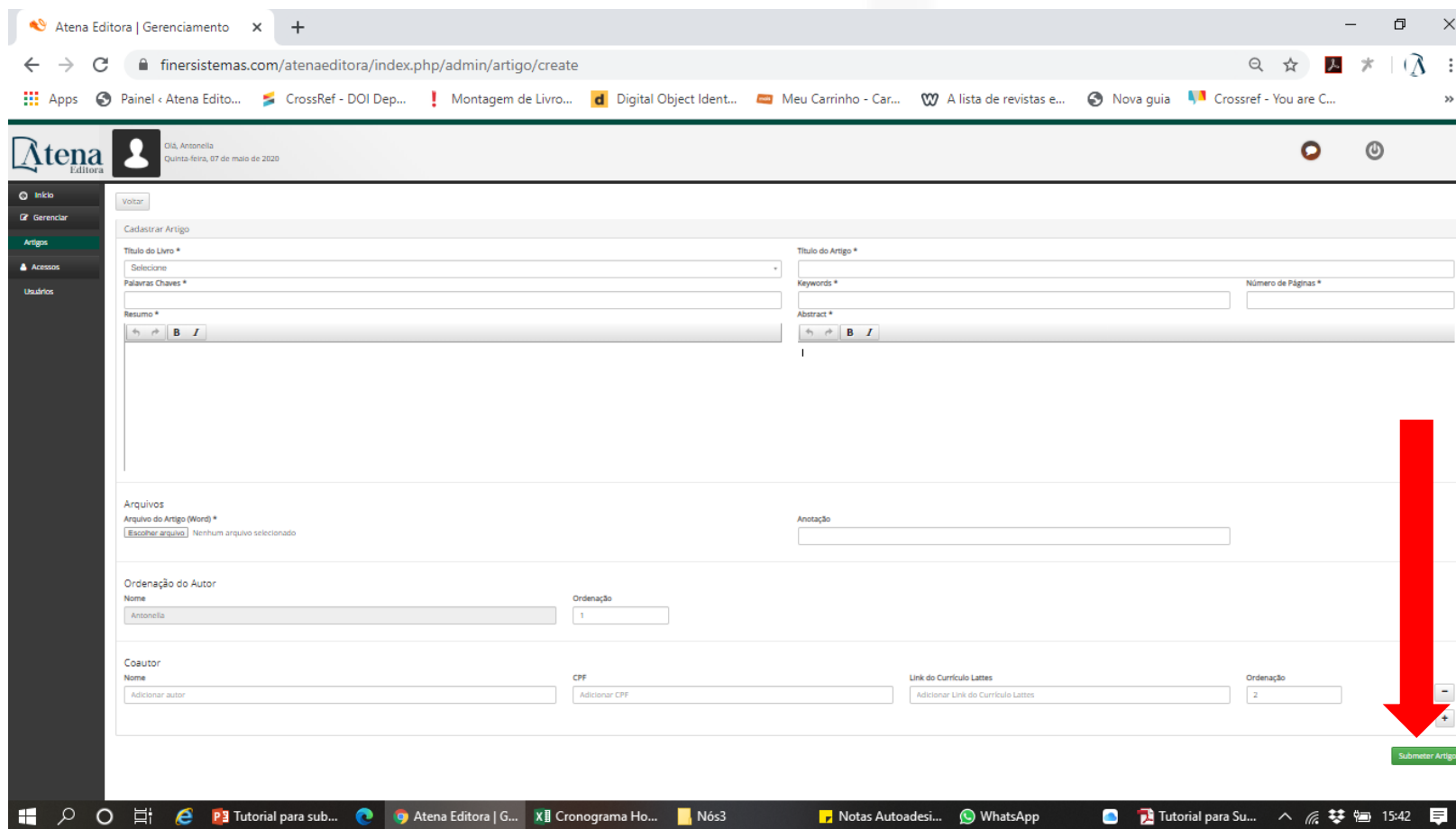
The screenshot shows a web browser window with the URL atenaeditora.com.br/submissao. The page features a navigation menu with items: HOME, CATÁLOGO, INSTITUCIONAL, CORPO EDITORIAL, INDEXADORES, PARCEIROS, GALERIA DE AUTORES, CONTATO, FAQ, and SUBMISSÃO. The main heading is "SUBMISSÃO" with a decorative line of slashes below it. There are two teal buttons: "Livro Digital ou Livro Impresso" and "Atena Prints". Below the first button is the "Orientações Gerais" section with links for "Instruções aos autores para livro digital" and "Instruções aos autores para livro impresso", followed by a "Cadastre-se" section with the text "Não possui login?" and a "Cadastre-se" link. To the right is a "Login" form with fields for email (containing "antonella_0611@hotmail.com") and password, and a "Login" button. Two red arrows point from the top of the page to the "Livro Digital ou Livro Impresso" button and the "Login" form. The Windows taskbar at the bottom shows various open applications and the time 13:40.

5) Clique em “Novo Artigo Digital”;



The screenshot displays the Atena Editora management interface. At the top, the browser address bar shows the URL `finersistemas.com/atenaeditora/index.php/admin/artigo`. The user is logged in as 'Olá, Anabela' on 'Quarta-feira, 13 de maio de 2020'. The main navigation menu on the left includes 'Início', 'Gerenciar', 'Artigos', 'Acessos', and 'Usuários'. The 'Artigos' section is active, showing a summary of article statuses: 'Aguardando Pagamento (0)', 'Em processo de Pagamento (1)', 'Pagamento Finalizado (1)', 'Aguardando Publicação (0)', 'Publicado (2)', and 'Lixeira (21)'. A dropdown menu is set to '50 por página'. The table below has columns for 'CÓDIGO', 'TÍTULO DO LIVRO', 'TÍTULO DO ARTIGO', 'AUTOR', 'DOI', 'PAGAMENTO', 'DATA ADICIONADO', 'STATUS NFSE', and 'OPÇÕES'. The table is currently empty, displaying 'Nenhum registro encontrado'. At the bottom, the Windows taskbar shows the time as 13:41 and various open applications.

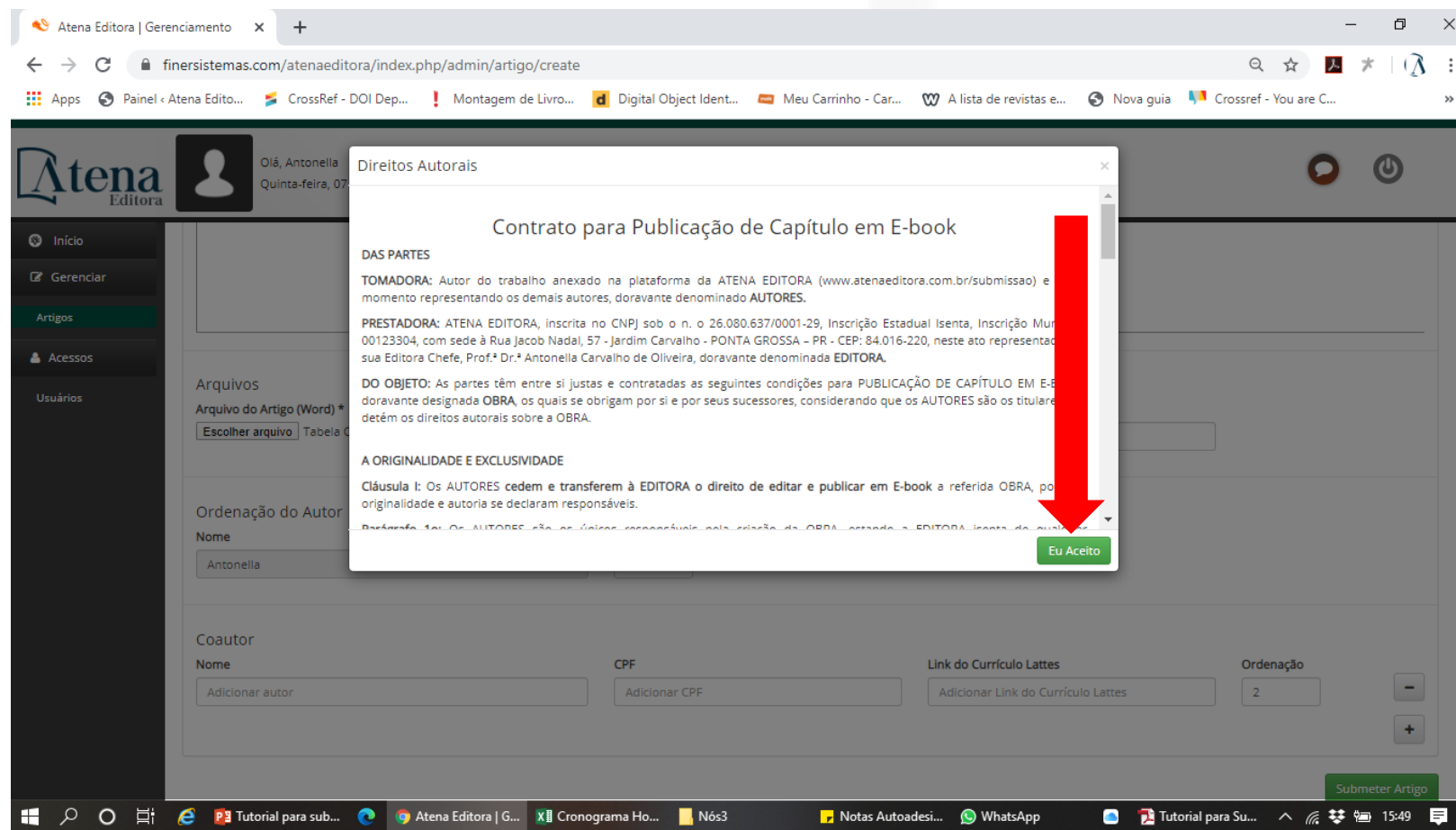
6) Selecione o título do livro; Digite o título do seu artigo; Digite as palavras-chave; Digite as *keywords*; Insira o número de páginas (máximo 15); Anexe seu arquivo; Preencha os dados dos coautores e a ordenação; Clique em submeter artigo;



The screenshot shows the 'Cadastrar Artigo' (Register Article) form in the Atena Editora system. The form is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the Atena Editora logo, user profile (Dlã Antonella, Quinta-feira, 07 de maio de 2020), and navigation icons.
- Left Sidebar:** Contains navigation links for 'Início', 'Gerenciar', 'Artigo', 'Acessos', and 'Usuários'.
- Main Form:**
 - Top Row:** 'Título do Livro *' (dropdown), 'Título do Artigo *' (text input), 'Keywords *' (text input), and 'Número de Páginas *' (text input).
 - Second Row:** 'Palavras Chaves *' (text input), 'Resumo *' (text area with rich text editor), and 'Abstract *' (text area with rich text editor).
 - Third Row:** 'Arquivos' section with 'Arquivo do Artigo (Word) *' (file upload) and 'Anotação' (text input).
 - Fourth Row:** 'Ordenação do Autor' section with 'Nome' (text input) and 'Ordenação' (text input).
 - Fifth Row:** 'Coautor' section with 'Nome', 'CPF', 'Link do Currículo Lattes', and 'Ordenação' (text input).
- Bottom Right:** A green 'Submeter Artigo' button, highlighted by a large red arrow.

7) Aceite o Contrato para Publicação de Capítulo em *E-book*;



A screenshot of a web browser displaying the Atena Editora website. The browser address bar shows the URL: `finersistemas.com/atenaeditora/index.php/admin/artigo/create`. The website header includes the Atena Editora logo and a user profile for Antonella. A modal dialog box titled "Direitos Autorais" (Copyright) is open, displaying the following text:

Contrato para Publicação de Capítulo em E-book

DAS PARTES

TOMADORA: Autor do trabalho anexado na plataforma da ATENA EDITORA (www.atenaeditora.com.br/submissao) e momento representando os demais autores, doravante denominado **AUTORES**.

PRESTADORA: ATENA EDITORA, inscrita no CNPJ sob o n.º 26.080.637/0001-29, Inscrição Estadual Isenta, Inscrição Municipal 00123304, com sede à Rua Jacob Nadal, 57 - Jardim Carvalho - PONTA GROSSA - PR - CEP: 84.016-220, neste ato representada por sua Editora Chefe, Prof.ª Dr.ª Antonella Carvalho de Oliveira, doravante denominada **EDITORA**.

DO OBJETO: As partes têm entre si justas e contratadas as seguintes condições para **PUBLICAÇÃO DE CAPÍTULO EM E-BOOK** doravante designada **OBRA**, os quais se obrigam por si e por seus sucessores, considerando que os **AUTORES** são os titulares dos direitos autorais sobre a **OBRA**.

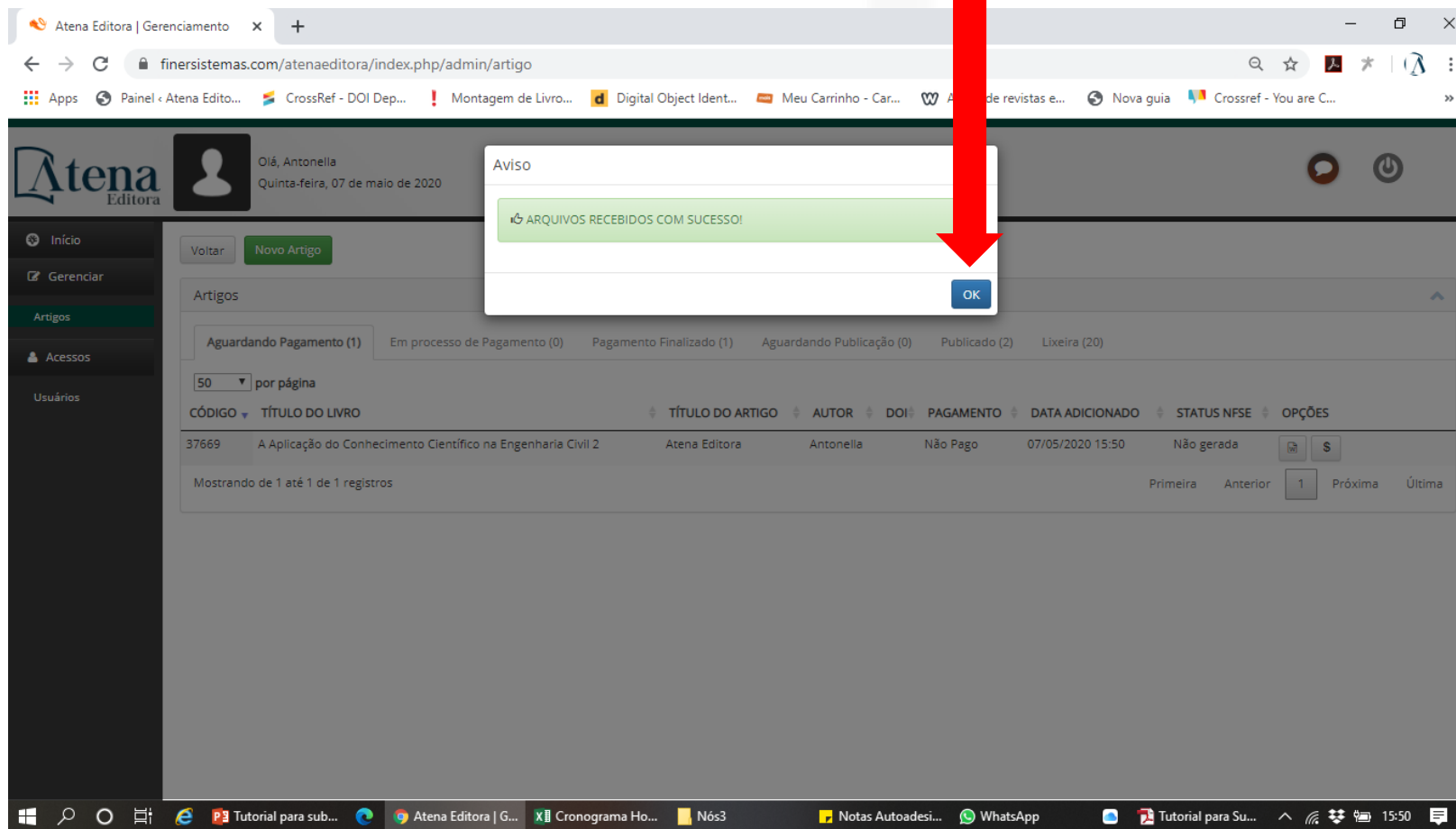
A ORIGINALIDADE E EXCLUSIVIDADE

Cláusula I: Os **AUTORES** cedem e transferem à **EDITORA** o direito de editar e publicar em E-book a referida **OBRA**, por originalidade e autoria se declaram responsáveis.

Preferência: Os **AUTORES** não se opõem ao depósito da **OBRA** em nome da **EDITORA** para fins de depósito legal.

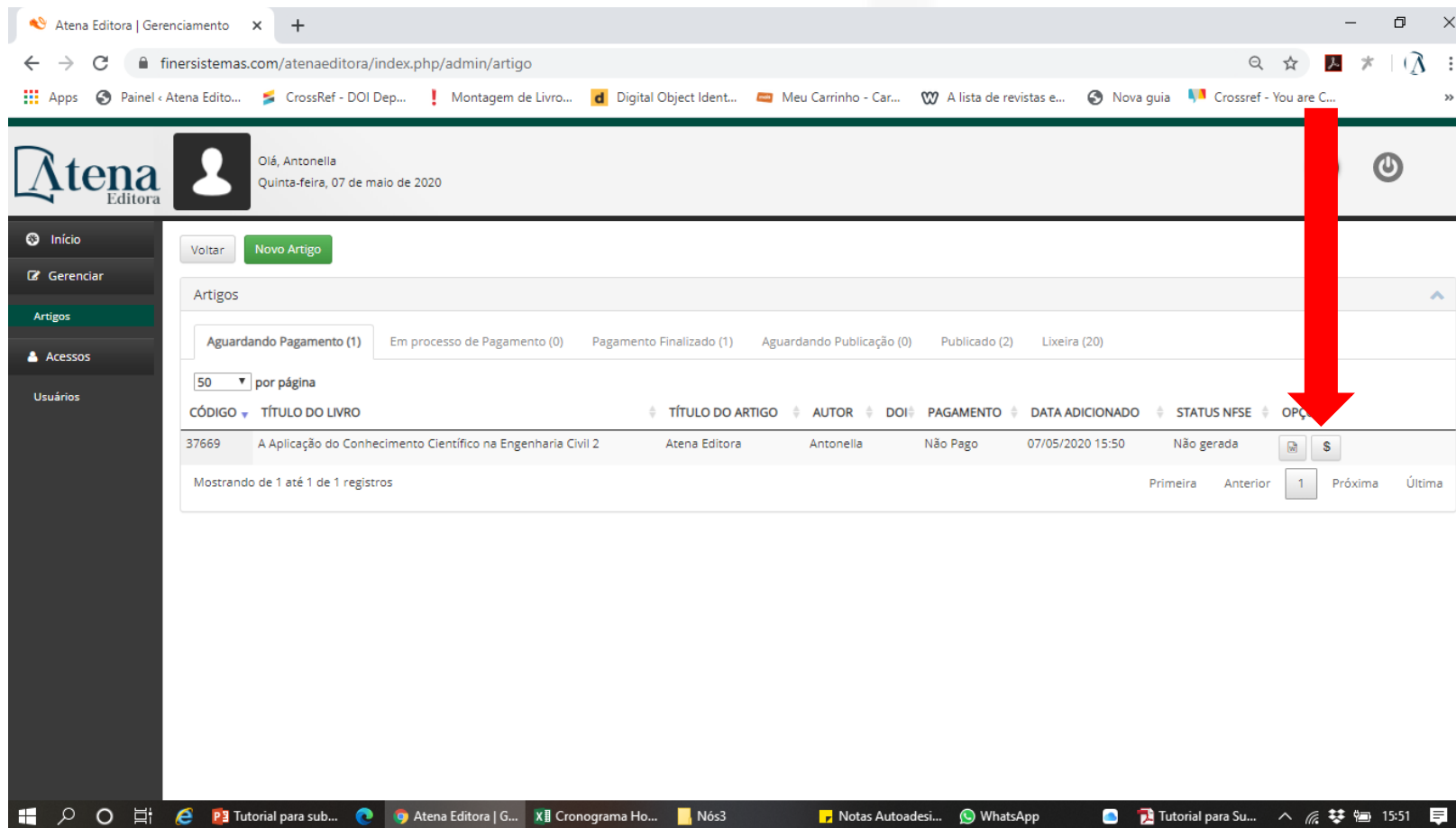
A red arrow points to the "Eu Aceito" button at the bottom right of the dialog box.

8) Confirme “OK”, “Arquivos recebidos com sucesso”;





The screenshot shows the Atena Editora admin interface. A modal window titled "Aviso" is displayed in the center, containing a green message: "ARQUIVOS RECEBIDOS COM SUCESSO!". Below the message is a blue "OK" button. A large red arrow points from the top of the modal down to the "OK" button. The background interface includes a sidebar with navigation options like "Início", "Gerenciar", "Artigos", "Acessos", and "Usuários". The main content area shows a table of articles with columns for "CÓDIGO", "TÍTULO DO LIVRO", "TÍTULO DO ARTIGO", "AUTOR", "DOI", "PAGAMENTO", "DATA ADICIONADO", "STATUS NFSE", and "OPÇÕES". The table contains one row with the following data: 37669, A Aplicação do Conhecimento Científico na Engenharia Civil 2, Atena Editora, Antonella, Não Pago, 07/05/2020 15:50, Não gerada. The status bar at the bottom indicates "Mostrando de 1 até 1 de 1 registros".

9) Clique no segundo botão para “abrir formas de pagamento”;

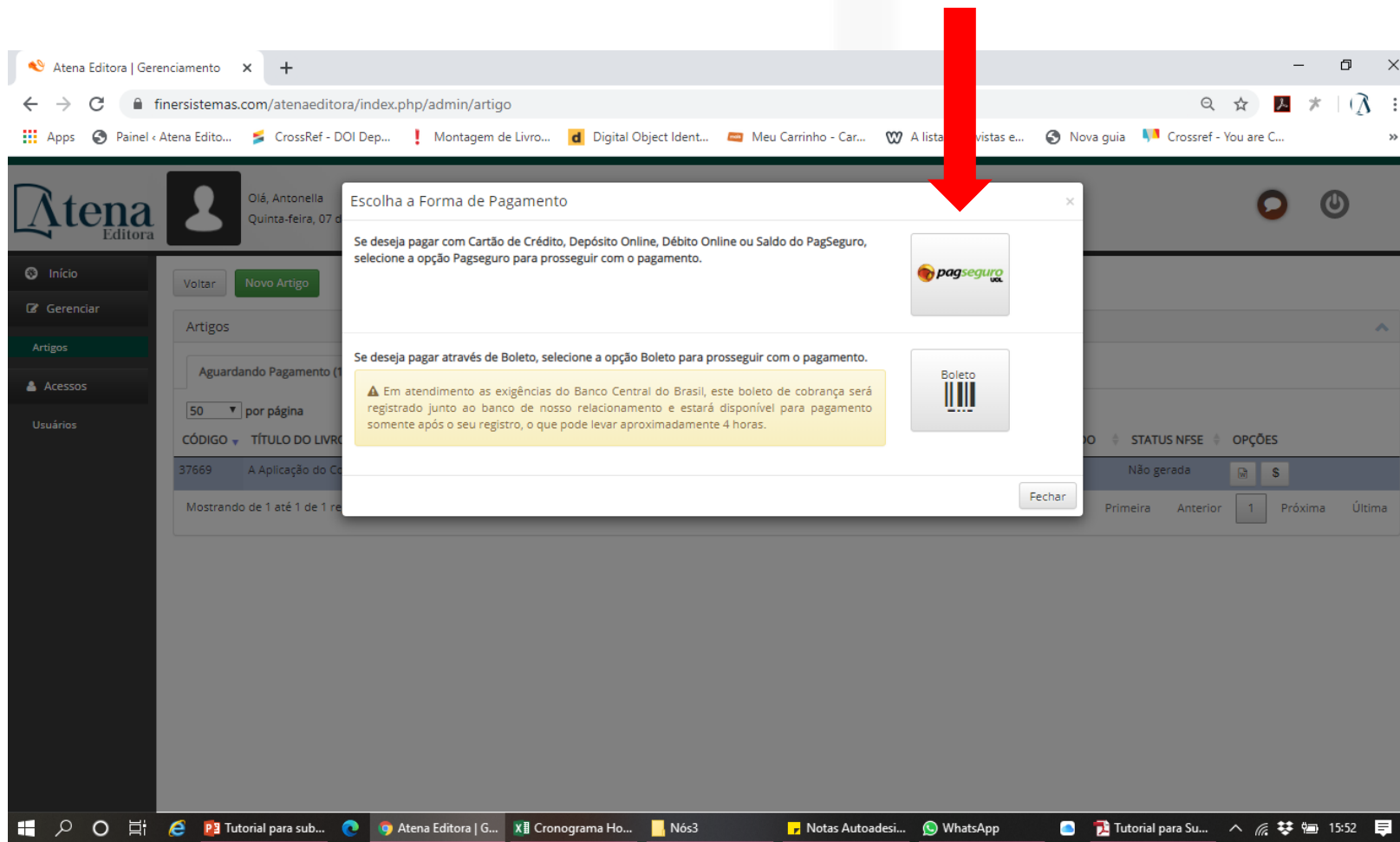


The screenshot shows the Atena Editora admin interface. The top navigation bar includes the Atena Editora logo, a user profile for Antonella, and a power icon. The left sidebar contains navigation links for Início, Gerenciar, Artigos, Acessos, and Usuários. The main content area displays a table of articles with the following columns: CÓDIGO, TÍTULO DO LIVRO, TÍTULO DO ARTIGO, AUTOR, DOI, PAGAMENTO, DATA ADICIONADO, STATUS NFSE, and OPÇÕES. A red arrow points to the second button in the OPÇÕES column, which is labeled 'S'. The table contains one record with the following data:

CÓDIGO	TÍTULO DO LIVRO	TÍTULO DO ARTIGO	AUTOR	DOI	PAGAMENTO	DATA ADICIONADO	STATUS NFSE	OPÇÕES
37669	A Aplicação do Conhecimento Científico na Engenharia Civil 2	Atena Editora	Antonella		Não Pago	07/05/2020 15:50	Não gerada	 

At the bottom of the table, there is a pagination control showing "Mostrando de 1 até 1 de 1 registros" and navigation buttons for "Primeira", "Anterior", "1", "Próxima", and "Última".

10) Opte pela forma como deseja pagar a APC e realize o pagamento;



The screenshot shows a web browser window with the URL `finersistemas.com/atenaeditora/index.php/admin/artigo`. A modal dialog box titled "Escolha a Forma de Pagamento" is displayed in the center. The dialog contains two main sections:

- Se deseja pagar com Cartão de Crédito, Depósito Online, Débito Online ou Saldo do PagSeguro, selecione a opção Pagseguro para prosseguir com o pagamento.** This section features a button with the PagSeguro logo.
- Se deseja pagar através de Boleto, selecione a opção Boleto para prosseguir com o pagamento.** This section features a button with a barcode icon and a yellow warning box that reads: "Em atendimento as exigências do Banco Central do Brasil, este boleto de cobrança será registrado junto ao banco de nosso relacionamento e estará disponível para pagamento somente após o seu registro, o que pode levar aproximadamente 4 horas."

A red arrow points to the PagSeguro button. The background shows a sidebar with navigation links like "Início", "Gerenciar", "Artigos", "Acessos", and "Usuários". The bottom of the browser shows the Windows taskbar with various open applications.

11) Após o pagamento efetuado, a baixa é operacional; Quando o seu artigo estiver na aba “Pagamento Finalizado”, clique no segundo botão para emitir sua “Declaração de Aceite”;

The screenshot shows the Atena Editora admin interface. The user is logged in as Antonella. The main content area displays a table of articles under the 'Pagamento Finalizado' tab. A red arrow points to the 'Gerar declaração de aceite' button in the action column of the first article row.

CÓDIGO	TÍTULO DO LIVRO	TÍTULO DO ARTIGO	AUTOR	DOI	PAGAMENTO	DATA ADICIONADO	STATUS NFSE	Ações
30141	A Produção do Conhecimento Interdisciplinar nas Ciências Ambientais	Teste	Antonella		Pago	06/11/2019 17:55	Gerada	Gerar declaração de aceite

- 12) Após submissão e pagamento, o artigo entra em processo de edição e será publicado no prazo acordado;
- 13) O autor correspondente de cada artigo receberá *e-mail* informando sobre a publicação.

*Atenciosamente,
Departamento de Edição
Atena Editora*