

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Construção Civil
Nome:	Ivandro Klein
Siape:	1860572
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	CIVIL
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	36	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino								
1.1 Aulas								
Tipo de oferta	Bolsa?	Tipo de curso	Curso	Componente curricular	Nova?	Nº aulas	Duração (min)	CH
Periódica	Não	Técnico	Agrimensura	Geodésia e Ajustamento - Matutino	Não	160	60	8
Periódica	Não	Técnico	Agrimensura	Geodésia e Ajustamento - Noturno	Não	160	60	8

Subtotal: 16.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas	
Todas atividades realizadas conforme o planejado	

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	16

Subtotal: 16.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino	
Todas atividades realizadas conforme o planejado	

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Alunos da Agrimensura	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	0	2

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino	
Todas atividades realizadas conforme o planejado	

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Grupo de pesquisa Agrimensura, Geodésia, Geoprocessamento e Meio Ambiente		dgp.cnpq.br/dgp/espel hogrupo/7627348523 89562	1
Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Editor de seção	Editor Associado de Geodésia espacial, geométrica e física da Revista Brasileira de Cartografia		https://seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/about/editorialTeam	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Todas atividades realizadas conforme o planejado

Publicação dos seguintes artigos científicos:

ROFATTO, V. F. ; MATSUOKA, M T ; KLEIN, I. ; BONIMANI, M. L. ; RODRIGUES, B. P. ; VERONEZ, M. R. ; SILVEIRA JUNIOR, L. G. ; CAMPOS, C. . An Artificial Neural Network-based critical values for multiple hypothesis testing: Data-Snooping case. SURVEY REVIEW, v. 54, p. 440-455, 2022. A4, ISSN 1752-2706 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

KOCH, I. E. ; KLEIN, I. ; SILVEIRA JUNIOR, L. G. ; ROFATTO, V. F. ; MATSUOKA, M T ; MONICO, J. F. G. ; VERONEZ, M. R. . GNSS vector quality modelling combining Isolation Forest and Independent Vortices Search. MEASUREMENT, v. 189, p. 110455, 2022. A1, ISSN 0263-2241 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

KLEIN, IVANDRO; SURACI, STEFANO SAMPAIO ; DE OLIVEIRA, LEONARDO CASTRO ; ROFATTO, VINICIUS FRANCISCO ; MATSUOKA, MARCELO TOMIO ; BASELGA, SERGIO . An attempt to analyse Iterative Data Snooping and L1-norm based on Monte Carlo simulation in the context of leveling networks. SURVEY REVIEW, v. 54, p. 70-78, 2022.

Citações:4

A4, ISSN 0039-6265 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

AMARAL, C. N. N. ; KLEIN, I. ; OLIVEIRA JUNIOR, P. S. . Controle de qualidade na estimativa do atraso instrumental de receptores GNSS. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 74, p. 580-596, 2022. B2, ISSN 1808-0936 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

SURACI, S. S. ; OLIVEIRA, L. C. ; KLEIN, I. ; GOLDSCHMIDT, R. R. . Introducing covariances of observations in the minimum L1-norm, is it needed?. JOURNAL OF GEODETIC SCIENCE, v. 12, p. 65-74, 2022. B2, ISSN 2081-9943 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

FRANCA, R. M. ; KLEIN, I. ; VEIGA, L. A. K. . Quality of the deflection of the vertical obtained from global geopotential models in horizontal geodetic positioning. APPLIED GEOMATICS, v. 14, p. 1, 2022. A3, ISSN 1866-9298 (página na Scopus), fonte Qualis/CAPES (ano-base 2020)

SANTOS, E. G. ; SOARES, S. ; KLEIN, I. . Avaliação da variação vertical local voltada à integridade de séries temporais maregráficas. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 74, p. 1003-1028, 2022.

Publicação do seguinte trabalho completo em anais de Congresso:

KLEIN, I.; CABRAL, C. R. ; HASENACK, M. . A NOVA VERSÃO DA NBR14166/2022: PRINCIPAIS ASPECTOS E RECOMENDAÇÕES. In: XV Congresso de Cadastro Multifinalitário e Gestão Territorial, 2022, Florianópolis. Anais do XV COBRAC, 2022.

Publicação dos seguintes resumos expandidos em anais de Congresso:

RODRIGUEZ, F. A. C. ; KLEIN, I. ; ALVES, S. S. O. ; VEIGA, L. A. K. . INFLUENCIA DA CONFIGURAÇÃO DA REDE NA DETERMINAÇÃO DOS MENORES DESLOCAMENTOS DETECTÁVEIS PELAS ANÁLISES DE SIGNIFICÂNCIA E DE SENSIBILIDADE. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

KLEIN, I.; ROFATTO, V. F. ; CAMARGO, P. O. ; MATSUOKA, M. T. . UMA NOVA ABORDAGEM PARA A IDENTIFICAÇÃO DE OUTLIERS BASEADA EM REGIÕES DE CONFIANÇA PARA OS PARÂMETROS. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

JESUS JUNIOR, E. J. M. ; COSTA, R. R. T. ; KLEIN, I. ; OLIVEIRA JUNIOR, P. S. . ESTIMAÇÃO DA ACELERAÇÃO DE ESTAÇÕES GNSS ATIVAS. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

FRANCA, R. M. ; KLEIN, I. ; VEIGA, L. A. K. . ANÁLISE DA QUALIDADE DO DESVIO DA VERTICAL DE MODELOS GLOBAIS DE GEOPOTENCIAL NO POSICIONAMENTO GEODÉSICO HORIZONTAL. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

SIMIONATO, C. E. J. N. ; ROFATTO, V. F. ; KLEIN, I. ; MATSUOKA, M. T. . CONFIABILIDADE DA REGRA DOS 3σ NO CONTROLE DE QUALIDADE DE OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

SANTOS, E. G. ; SOARES, S. ; KLEIN, I. . VARIAÇÃO VERTICAL DAS SÉRIES TEMPORAIS DA REDE ALTIMÉTRICA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DE IMBITUBA. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

FRANCA, R. M. ; KLEIN, I. ; VEIGA, L. A. K. . DENSIFICAÇÃO DE REDES DE REFERÊNCIA HORIZONTAIS POR MÚLTIPLAS ESTAÇÕES LIVRES. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

SURACI, S. S. ; OLIVEIRA, L. C. ; KLEIN, I. ; GOLDSCHMIDT, R. R. . CRITÉRIOS ÓTIMOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE OUTLIERS COM O ESTIMADOR DA NORMA-L1 MÍNIMA: ESTUDO DE CASO EM UMA REDE GNSS DE BAIXA REDUNDÂNCIA. In: XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática, 2022, Curitiba. Anais do XII CBCG e V SBG, 2022.

Publicação do seguinte resumo em anais de congresso:

RODRIGUEZ, F. A. C. ; KLEIN, I. ; VEIGA, L. A. K. ; ALVES, S. S. O. ; FIERRO, J. . Deformation analysis of a GNSS network through global congruence test based on theory of generalized likelihood ratio test. In: Simposio SIRGAS 2022, 2022, Santiago de Chile. Anais do Simposio SIRGAS 2022, 2022.

Apresentação oral dos seguintes trabalhos em Congresso:

KLEIN, I.; CABRAL, C. R. ; HASENACK, M. . A NOVA VERSÃO DA NBR14166/2022: PRINCIPAIS ASPECTOS E RECOMENDAÇÕES. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

KLEIN, I.; ROFATTO, V. F. ; CAMARGO, P. O. ; MATSUOKA, M. T. . UMA NOVA ABORDAGEM PARA A IDENTIFICAÇÃO DE OUTLIERS BASEADA EM REGIÕES DE CONFIANÇA PARA OS PARÂMETROS. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Participação em banca da seguinte Tese de Doutorado:

GUIMARAES, G. N.; KLEIN, I.; NIEVINSKI, F. G.. Participação em banca de Rodrigo da Silva Ferraz. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS EDIFICAÇÕES NO CÁLCULO DO EFEITO GRAVITACIONAL DAS MASSAS TOPOGRÁFICAS E NA SEPARAÇÃO GEOIDE-QUASI-GEOIDE - ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE PORTO ALEGRE-RS. 2022. Tese (Doutorado em Sensoriamento Remoto) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Prêmios e títulos:

Co-autor de Menção Honrosa na categoria "\\Graduação - Geodésia e Levantamentos\\" no XII CBCG e V SBG, IEEE/GRSS Brazil.

Orientador de Menção Honrosa na categoria "\\Mestrado - Geodésia e Levantamentos\\" no XII CBCG e V SBG, IEEE/GRSS Brazil.

Co-orientador de melhor trabalho na categoria "\\Doutorado - Geodésia e Levantamentos\\" no XII CBCG e V SBG, IEEE/GRSS Brazil.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Publicação dos seguintes textos em revistas:

KLEIN, I.. Normas Técnicas. Caderneta de Agrimensura, IFSC, , v. 1, p. 13 - 14, 14 set. 2022.

KLEIN, I.. Agrimensura em Ação: Implantação de vértices superiores para rede de referência municipal. Caderneta de Agrimensura, IFSC, , v. 1, p. 19 - 20, 14 set. 2022.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
A definir	Comissão de Topografia da ABNT	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Todas atividades realizadas conforme o planejado

Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 786, de 5 de dezembro de 2022

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/02/2023 18:44:02

Avaliador: vicente.naspolini - Aprovado com ressalva: não informada a portaria do item 4.2.Designação.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:24	07/02/2023 10:09:14