

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/1

Dados Cadastrais	
Campus:	Chapecó
Nome:	Daniel Antonio Kapper Fabricio
Siape:	1238210
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Mestre

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

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas (não informado)

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	3162/2016	Aplicação do método de Monte Carlo na avaliação da incerteza de medição do ensaio de tenacidade à fratura KIC	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

- Execução do projeto de tese “Aplicação do método de Monte Carlo na avaliação da incerteza de medição do ensaio de tenacidade à fratura KIC”, na área de metrologia e ciência dos materiais.
- Cursando Especialização em Docência para a Educação Profissional no Instituto Federal de Santa Catarina, desde abril/2017.
- Publicação de livro:
 1. TREVISAN, L.; FABRICIO, D. A. K. . Incerteza de medição no ensaio de fadiga com uso do Método Monte Carlo. 1. ed. Beau Bassin: Novas Edições Acadêmicas, 2018. v. 1. 172p. ISBN: 978-620-2-19020-6
- Publicação de artigos em periódicos internacionais:
 1. FABRICIO, D. A. K.; TREVISAN, L.; REGULY, A. ; CATEN, C. S. T. Measurement uncertainty of plane-strain fracture toughness KIC testing by the Monte Carlo Method. Revista da Escola de Minas (Impresso), v. 71, p. 235-241, 2018. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/0370-44672017710045>>. Acesso em: 23 abr 2018.
 2. DA ROCHA, C. L. F.; FABRICIO, D. A. K.; DE RESENDE, L. C. L. Interaction between the ultrasound velocity and material properties using ANOVA. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE), v. 975, p. 012008, 2018. Disponível em: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/975/1/012008>>. Acesso em: 23 abr 2018.
 3. FABRICIO, D. A. K.; CATEN, C. S. T. ; TREVISAN, L. ; REGULY, A. . Influence of probability distribution in measurement uncertainty of plane-strain fracture toughness test. ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, 2018. Disponível em: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00769-018-1326-8>>.
- Publicação de artigo no Jornal da Metrologia:
 1. FABRICIO, D. A. K.; REGULY, A. Comparação intralaboratorial do ensaio de tenacidade à fratura KIC. Jornal da Metrologia, 11 abr. 2018. Disponível em: < <http://jornal.redemetrologica.com.br/artigos/45-comparacao-intralaboratorial-do-ensaio-de-tenacidade-a-fratura-kic>>. Acesso em: 23 abr 2018.
- Participação em projetos de pesquisa:
 1. Participação no projeto “Criação de uma interface com usuário para o cálculo da incerteza de medição no ensaio de fadiga”, aprovado no Edital PROPPI/IFRS Nº 013/2016, em andamento desde 30/04/2017, encerrado em abril/2018.
 2. Participação no projeto “Influência da distribuição de probabilidade na incerteza de medição no ensaio de dureza”, aprovado no Edital PROPPI/IFRS Nº 028/2017, desde agosto/2017, com previsão de encerramento em agosto/2018.
 3. Participação no projeto “Simulação do resfriamento de um componente metálico com uso do MDF em coordenadas polares”, aprovado no Edital PROPPI/IFRS Nº 028/2017, em andamento desde agosto/2017, com previsão de encerramento em agosto/2018.
- Artigos/trabalhos aceitos ou em processo de publicação:
 1. Aceite do artigo “Seleção de aços ferramenta conforme a resistência ao desgaste através de comparação múltipla de médias”, aceito para publicação na revista Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração.
 2. Aceite do artigo “Measurement uncertainty evaluation of Brinell Hardness test: GUM and Monte Carlo method” para publicação no Periódico Tchê Química.
 3. Aceite do trabalho “Measurement uncertainty of fracture toughness KIC of metallic materials through Kragten method”, a ser apresentado no XXVII Encontro da SBPMat.
 4. Aceite do trabalho “Construção de jogos educativos na aprendizagem dos processos produtivos de fundição” para o XLVI Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia.
 5. Aceite do trabalho “Simulação de um sistema produtivo no ensino de gestão da produção” para o XLVI Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia.
 6. Submissão do resumo “Desenvolvimento de padrões de verificação para escalas Brinell e Rockwell no ensaio de dureza” para o 23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais.
- Participação em evento: Seminário de Inovação, Ciência e Tecnologia: “Estratégias Nacionais e Internacionais de Inovação”, realizado na PUCRS -



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Porto Alegre - RS nos dias 12 e 13/06/2018.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 26/07/2018 09:23:07

Avaliador: jacson

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

07/02/2018 17:12:50

Última alteração

03/07/2018 09:51:20