



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

ATA N° 33/2021 - CMSAEGCC/DPPGCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

### **Reunião do Colegiado do Mestrado em Sistemas Aplicados à Engenharia e Gestão (SAEG)**

As 14h do 6 dias do mês de junho do ano de 2021, Iniciou-se a reunião ordinária convocada por grupo de WhatsApp e convite no Google Agenda do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Aplicados à Engenharia e Gestão (SAEG), realizada na plataforma Google meets.

#### **Aprovação da pauta:**

1. Orientações e co-orientações da turma de 2021;
2. Acompanhamento das defesas prorrogadas;
3. Tamanho das turmas do SAEG;
4. Sugestões de apresentadores de palestra na disciplina SEMINÁRIO II ;
5. Proposta de inclusão de duas novas disciplinas;
6. Relato da Coleta Capes ;
7. Situação de acesso ao laboratório Mat Construção para o aluno Gilberto ;
8. Análise de proficiência;
9. Outros.

#### **Participaram da reunião os seguintes docentes:**

Aline Pires;  
Alline Sardinha;  
André Uebe;  
João José Rangel;  
Luiz Gustavo Lourenço Moura;  
Mark Douglas Jacyntho;  
Milton Erthal;  
Renato Gomes Sobral Barcellos;  
Rodrigo Martins;  
Rogério Atem de Carvalho;  
Romeu e Silva Neto;  
Simone Vasconcelos;

#### **E os discentes:**

Francisco Elder Cabral;  
Jaciara Braga Ribeiro;  
Paulo Rossi Croce.

#### **1. Orientações e co-orientações da turma de 2021:**

O professor Milton Erthal informou ao colegiado sobre a distribuição das orientações da turma de 2021. Os discentes de 2021 estavam respondendo a um questionário que deve ser entregue até 04/06/2021 e que na semana seguinte (quarta-feira 09/06/2021 às 14h), será realizada uma reunião extraordinária para informar e discutir com o corpo docente a distribuição de orientações da turma de 2021.

## **2. Acompanhamento das defesas prorrogadas:**

O professor João José de Assis Rangel solicitou que a doutora Geisa Pereira Marcilio seja Co-orientadora do aluno Paulo Rossi da turma de 2019. Esta solicitação foi aprovada. A situação dos alunos da turma de 2019 que solicitaram prorrogação da defesa foi discutida. Os professores orientadores relataram problemas no andamento do trabalho dos alunos: Bernardo Vieira Mansur, Gustavo Lemos Schwartz, José Lodi Jr., Marcelo Cabral Rodrigues e Maria Alice Manhães. A professora Simone Vasconcelos relatou a situação do estudante Marcos Vinicius da turma de 2020. Segundo a professora Simone, apesar do bom desempenho inicial do estudante ele não retorna aos contatos e que há possibilidade de que o aluno não dê continuidade no mestrado. Portanto, a professora abre mão da orientação.

## **3. Tamanho das turmas do SAEG:**

A professora Aline Pires comentou sobre a dificuldade de lecionar sua disciplina devido o número de alunos do SAEG na turma de 2021. Relatou dificuldade em conduzir seu trabalho nas disciplinas, sugerindo que a entrada de alunos fosse reduzida. Romeu Silva, Aline Pires e Simone Vasconcelos concordam com o excesso de alunos. A professora Aline Pires e Romeu Silva e Neto relataram sobre a heterogeneidade da turma atual e que o número de vagas para 2022 deveria ser revisto. Ficou decidido que este tópico será pauta para a próxima reunião ordinária do SAEG.

## **4. Sugestões de apresentadores de palestra na disciplina SEMINÁRIO II:**

O professor Milton Erthal solicitou aos docentes que indicassem egressos para apresentar seminários na disciplina Seminário Para Pesquisa II.

## **5. Proposta de inclusão de duas novas disciplinas:**

O professor Luiz Gustavo Lourenço Moura propõe a inclusão de duas novas disciplinas no programa SAEG: **Fundamentos de Deep Learning e Tecnologias e protocolos de IoT**. Seguem as ementas:

### **Fundamentos de Deep Learning**

Conteúdo: Tensores e Regressão Linear; Machine Learning: Regressão Linear, Classificação e Clusterização; Redes neurais artificiais: Regressão Logística e MultiLayer Perceptron; Deep Learning: Redes neurais convolucionais e Redes Neurais Recorrentes; Visão Computacional; Processamento de Linguagem Natural; Inteligência artificial das coisas

### **Tecnologias e protocolos de IoT**

Ecosistema de tecnologia de IoT: dispositivos, dados, conectividade e usuários de tecnologia; Conectividade e protocolos de IoT; Plataformas de IoT; Aplicativos de IoT de tecnologias atuais: IA e IoT, Blockchain e IoT e Análise e dados de IoT; Segurança e privacidade da IoT

Considerando a aderência das disciplinas propostas com os projetos e linhas de pesquisa do SAEG, o colegiado decidiu em aprovar a inclusão das duas novas disciplinas.

## **6. Relato da Coleta Capes:**

O professor Milton Erthal Junior relatou ao colegiado o trabalho realizado na Coleta Capes referente a última quadrienal (ciclo 2017 a 2020) do SAEG. Ele mencionou o enorme esforço exigido no preenchimento da Plataforma Sucupira, na elaboração do relatório e anexos exigidos pela área Interdisciplinar. O professor destacou a importância do correto preenchimento de informações no currículo Lattes dos professores para facilitar o preenchimento da plataforma Sucupira nos anos seguintes.

## **7. Situação de acesso ao laboratório Mat Construção para o aluno Gilberto:**

O estudante Paulo Rossi relatou o problema de acesso do aluno Gilberto ao campus Campos – Centro para

realizar experimentos que farão parte de sua dissertação no SAEG. Foi feito encaminhamento da solicitação de acesso do Gilberto. A documentação para o acesso foi atualizada e reencaminhada para análise da Pró-reitoria de Pesquisa e Extensão.

## 8. Análise de proficiência:

O aluno Marcelo Cabral, representante discente da turma de 2020, se manifestou sobre a publicidade da proficiência de inglês de alunos do SAEG. Ele relatou que muitos alunos não tiveram resposta sobre a proficiência. O professor Milton Erthal comentou que uma prova de proficiência do IFFluminense está sendo organizada para todos os mestrados institucionais e que a prova será aplicada ainda este ano de 2021.

## 9. Outros:

Foi feito um relato sobre a disponibilidade das atas das reuniões do colegiado na página do IFFluminense. Roberta Arantes comentou sobre a disponibilidade das atas do colegiado do SAEG e que algumas não estão disponíveis. As atas disponíveis estão publicadas no link abaixo e outras disponível para os docentes no processo nº 23318.000496.2021-86 (algumas atas foram geradas por outro servidor e está em modo restrito). Roberta Arantes relatou que há uma ata com pendência de assinaturas e outras duas em revisão. <https://portal1.iff.edu.br/pesquisa-e-inovacao/pos-graduacao-stricto-sensu/mestrado-profissional-em-sistemas-aplicados-a-engenharia-e-a-gestao/regimento/atas> [https://suap.iff.edu.br/documento\\_eletronico/visu](https://suap.iff.edu.br/documento_eletronico/visu)

A professora Simone Vasconcelos comentou sobre o formato da Auto-avaliação e Planejamento Estratégico dos programas de pós-graduação do IFFluminense. A professora pediu que esses temas fossem abordados na próxima reunião. Segundo a professora Alline Sardinha a CPA está planejando a autoavaliação de 2020.

A ata é assinada pelos membros presentes.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luiz Gustavo Lourenco Moura**, COORDENADOR - FUC1 - CBECCC, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO, em 16/12/2021 17:01:55.
- **Simone Vasconcelos Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO DE Mestrado em Sistemas Aplicados a Engenharia e Gestao, em 15/12/2021 19:39:05.
- **Mark Douglas de Azevedo Jacyntho**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, em 15/12/2021 11:06:48.
- **Renato Gomes Sobral Barcellos**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE INFORMÁTICA, em 10/12/2021 16:16:04.
- **Alline Sardinha Cordeiro Morais**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, em 10/12/2021 15:27:53.
- **Rodrigo Martins Fernandes**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, DIRETORIA DE GESTAO DE PROJETOS, em 10/12/2021 08:44:21.
- **Andre Fernando Uebe Mansur**, COORDENADOR - FUC1 - CMPETCC, COORDENAÇÃO DO CURSO DE Mestrado Profissional em Ensino e Suas Tecnologias, em 09/12/2021 18:46:42.
- **Rogério Atem de Carvalho**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO Mestrado Prof. de Propriedade Intelectual e Transf. de Tec. para Inovação, em 09/12/2021 17:11:26.
- **João Jose de Assis Rangel**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, em 09/12/2021 16:21:04.
- **Milton Erthal Junior**, COORDENADOR - RPS - CAMSAEGCC, COORDENACAO DO CURSO DE MEIO AMBIENTE, em 09/12/2021 16:07:48.
- **Romeu e Silva Neto**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE EDIFICACOES, em 09/12/2021 15:59:04.
- **Aline Pires Vieira de Vasconcelos**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, em 09/12/2021 15:42:58.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/09/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 280625  
Código de Autenticação: 1df3111120

