



INSTITUTO FEDERAL  
GOIÁS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

## RELATÓRIO ANUAL (2016)

**“NÚCLEO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - NINE”**

FEVEREIRO / 2017



## 1. Identificação e Componentes

**Nome:** Núcleo de Informática na Educação - NINE.

**Espelho do grupo:** [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2691782621505613](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2691782621505613)

**Coordenador em 2016/2:** Prof. Dr. Aladir Ferreira da Silva Júnior.

### Equipe:

NOME	CATEGORIA *	LINK DO LATTES
Aladir Ferreira da Silva Júnior	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/7859569019274187">http://lattes.cnpq.br/7859569019274187</a>
Eliane Raimann	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/5709368902501254">http://lattes.cnpq.br/5709368902501254</a>
Danillo Vaz Borges de Assis	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/9837012645519563">http://lattes.cnpq.br/9837012645519563</a>
Leizer Fernandes Moraes	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/6704747520812423">http://lattes.cnpq.br/6704747520812423</a>
Renato Oliveira Abreu	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/9361531501920142">http://lattes.cnpq.br/9361531501920142</a>
Douglas Alves de Campos	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/7214945154670191">http://lattes.cnpq.br/7214945154670191</a>
Muriel Ferreira Vieira	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/1914514122161637">http://lattes.cnpq.br/1914514122161637</a>
Isa Paula Ferreira Silva	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/9287607881805634">http://lattes.cnpq.br/9287607881805634</a>
Alecsandro Gomes de Freitas	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/3995187705802174">http://lattes.cnpq.br/3995187705802174</a>

\* *pesquisador; estudante; técnico.*

## 2. Atividades desenvolvidas no período

No decorrer do ano de 2016, foram desenvolvidas as seguintes ações:

- Desenvolvimento de pesquisas;
- Estudos e debates sobre referenciais teóricos e metodológicos;
- Elaboração e apresentação de trabalhos em eventos;
- Participação em eventos;
- Apresentação e debate sobre as pesquisas e os projetos de pesquisa desenvolvidos por alunos do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS);
- Desenvolvimento de projetos de pesquisa (individuais e coletivos);
- Ações de qualificação profissional dos integrantes do Núcleo (estudos internos de capacitação e participação em eventos de capacitação externos).



### 3. Produções dos participantes do grupo

#### 3.1. *Artigos completos publicados em periódicos e em anais de eventos*

ABREU, R. O.; SOUZA, P. H. Aplicação de uma sequência didática elaborada com base na tecnologia de realidade aumentada In: **Anais...XXVII** Simpósio Brasileiro de Informática na Educação - BRAZILIAN SYMPOSIUM ON COMPUTERS IN EDUCATION (SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - XVII SBIE). Uberlândia: SBC, 2016, p.520 - 529.

CAMARGO, V. A. X. ; RIBEIRO, M. W. S. ; CAMARGO, C. A. X. ; RAIMANN, E.; ARANHA, R. V. ; FLEURI, G. S. B. ; CORREA, D. F. ; MORAES, P. H. F. ; CARDOSO, A. ; LAMOUNIER, E. A. . Potencializando aspectos de Interação Natural por meio de diferentes dispositivos multissensoriais. In: **Tendências e Técnicas em Realidade Virtual e Aumentada**, v. 6, p. 84-103, 2016. ISSN 2177-6776

#### 3.2. *Capítulos de livros publicados*

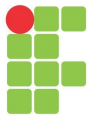
MORAES, L. F.; MACHADO, E. F. C. Histórias em quadrinhos como recurso didático potencialmente interdisciplinar: uma proposta para ensino de Ciências In: **Ensino de ciências e matemática: do mundo das ideias à sala de aula**.1 ed. Goiânia: Editora IFG, 2016, v.01, p. 171-187.

#### 3.3. *Resumos publicados em anais de congressos*

ABREU, R. O.; SOUZA, P. H. The use of Augmented Reality in the development of didactic support material for teaching astronomy In: **Anais...18th** Symposium on Virtual and Augmented Reality. Gramado: 18th Symposium on Virtual and Augmented Reality, 2016.

#### 3.4. *Textos em jornais de notícias/revistas*

SILVA JÚNIOR, A. F. **Editorial**. Revista Tecnia - Revista Científica do IFG. ISSN: 2526-2130. Goiânia: Editora IFG, v.01, n. 01 (jan-jun, 2016), p. 7-10, 2016.



### 3.5. *Apresentações de trabalho ou palestras em eventos*

#### *Apresentações de trabalhos*

MORAES, L. F. **Site Proeja Social**, 2016. (Seminário, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: unidade Riachuelo; Cidade: Jataí/GO; Evento: IV Seminário de pós graduação em Educação para Ciências e Matemática; Inst.promotora/financiadora: Instituto Federal de Goiás - Câmpus Jataí

ABREU, R. O.; SOUZA, P. H. **Aplicação de uma sequência didática elaborada com base na tecnologia de realidade aumentada**, 2016. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)

### 3.6. *Trabalhos técnicos*

MORAES, L. F. **Avaliador de trabalho na XIII Semana de Licenciatura e IV Simpósio do Mestrado em Educação Para Ciências e Matemática do IFG/Jataí**, 2016.

SILVA JÚNIOR, A F. Parecerista ad hoc. da **XIII Semana de Licenciatura, IV Seminário da Pós-graduação em Educação Para Ciências e Matemática do IFG Jataí, II Encontro de Egressos do Mestrado e I Encontro de Egressos da Licenciatura**. 2016.

SILVA JÚNIOR, A F.; SILVA, C. C. Avaliador de projetos de Mestrado. Sérgio Henrique de Almeida, **Estudo da contribuição da Realidade Aumentada para o Ensino de Química nos cursos técnicos integrados ao Ensino Médio no IFG Câmpus Jataí**. 2016.

SILVA JÚNIOR, A. F. **Tecnia: Revista Científica do IFG**. Editor-Chefe, 2016.



### 3.7. Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

SILVA JÚNIOR, A. F. **Mesa Redonda - Os desafios da produção de periódicos acadêmico-científicos in: I Encontro Nacional dos Editores da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (I ENEDIF)**, Goiânia: IFG, junho de 2016.

### 3.8. Organização de eventos

SILVA JÚNIOR, A. F.; ABREU, R. O.; MORAES, L. F.; RAIMANN, E. et al. **SECOMP 2016**, 2016. (Organização de evento - não realizado)

## 4. Participação dos integrantes do grupo em bancas de trabalhos de conclusão

### 4.1. Graduação

ABREU, R. O.; MORAES, L. F.; SILVA JÚNIOR, A. F. Participação em banca de Guilherme Roberty Goulart. **A utilização do jogo Decision Taking como ferramenta de apoio para o ensino de lógica computacional: desenvolvimento e aplicação**. 2016. (Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Campus Jataí.

## 6. Orientações realizadas pelos pesquisadores do grupo

### 6.1 Aladir Ferreira da Silva Júnior

#### Orientações e supervisões em andamento

Douglas Alves de Campos, Muriel Ferreira Vieira e Isa Paula Ferreira. **APLICATIVO EM PLATAFORMA MÓVEL PARA ESTRUTURAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DIGITAL**. Iniciação Científica - PIBITI, 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Afonso Oliveira Neto. **Software para Auxiliar na Previsão de Desastres Naturais**. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Juliane Silva Ferreira. **A Informática na Educação: Tecnologias Assistivas como**



**Suporte à Educação Especial.** 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Cley Roberto Guimarães. **WebQuest como Metodologia de Ensino Aprendizagem.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

## 6.2 Eliane Raimann

Alecsandro Gomes de Freitas. **PLATAFORMA EDUCATIVA COM GAMIFICAÇÃO PARA O ENSINO DE COMANDOS LINUX.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Carlo Leandro Bonzanini. **PROTOCOLO IPV6: Implantação e suas dificuldades.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Daniel Rodrigues da Silva. **Sistema para elaboração e controle da planilha de pontuação docente.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

## Orientações e supervisões concluídas

Alecsandro Gomes de Freitas. **PLATAFORMA EDUCATIVA COM GAMIFICAÇÃO PARA O ENSINO DE COMANDOS LINUX.** 2016. Iniciação Científica. PIBIC/PIBITI. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

## 7. Participação em eventos, congressos e feiras, no ano de 2016

Nome do evento, congresso ou feira	Local de realização
V Congresso Brasileiro de Informática da Educação	Uberlândia-MG
18th Symposium on Virtual and Augmented Reality	Gramado-RS
I Encontro Nacional dos Editores da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica	Goiânia-GO



## 8. Participação em eventos de capacitação (cursos, minicursos e congêneres)

Nome do curso ou minicurso	Local de realização
Adaptando teses e dissertações para livro - Maria Lúcia Kons (UFG)	Goiânia-GO

## 9. Atividades Propostas para o Próximo Período

Para o próximo período, está prevista a realização das seguintes ações:

- Reuniões de estudo, com periodicidade mensal (toda primeira sexta-feira do mês).
- Inclusão de novos pesquisadores e reestruturação das linhas de pesquisa do grupo.
- Participação em eventos, com apresentação de trabalhos.
- Estabelecimento e socialização de leituras sobre tópicos de interesse do grupo.
- Prosseguimento do trabalho de orientação de projetos de pesquisa, desenvolvidos.
- Prosseguimento das pesquisas em andamento.

Jataí, 15 de fevereiro de 2017,

Aladir Ferreira da Silva Júnior  
(líder)

Danillo Vaz Borges de Assis  
(membro pesquisador)

Eliane Raimann  
(vice-líder)

Leizer Fernandes Moraes  
(membro pesquisador)

Renato Oliveira de Abreu  
(membro pesquisador)