

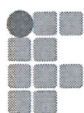
INSTITUTO FEDERAL  
GOIÁS

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 (2017)

“NÚCLEO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - NINE”

MARÇO / 2018



## 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:** Prof. Dr. Aladir Ferreira da Silva Júnior.

### Equipe:

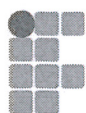
NOME	CATEGORIA*	LINK DO LATTES
Aladir Ferreira da Silva Júnior	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/7859569019274187">http://lattes.cnpq.br/7859569019274187</a>
Eliane Raimann	Pesquisador	<a href="http://lattes.cnpq.br/5709368902501254">http://lattes.cnpq.br/5709368902501254</a>
Danillo Vaz Borges 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>
Gerbtton Paulo N. da Fonseca	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/6451351233205512">http://lattes.cnpq.br/6451351233205512</a>
Stênio Aníbal Moraes Vital	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/0534511621680202">http://lattes.cnpq.br/0534511621680202</a>
Victória Ferreira Souza	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/8153757578079705">http://lattes.cnpq.br/8153757578079705</a>

\* *pesquisador; estudante; técnico.*

## 2. Atividades desenvolvidas no período

No decorrer do ano de 2017, 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);
- Ações de estruturação de espaço físico para ações do grupo de pesquisa;
- 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

MORAES, L. F.; MORAIS, M. R. S. R. . PROEJASOCIAL: desenvolvimento e avaliação de uma rede social para ensino de matemática na educação de jovens e adultos. In: **XXIII Workshop de Informática na Escola**, 2017, Recife, 2017. p. 285-293. DOI: 10.5753/cbie.wie.2017.285

#### 3.2. Resumos publicados em anais de congressos

SILVA JÚNIOR, A. F.; VIEIRA, M. F.; CAMPOS, D. A.; SILVA, I. P. F. **IME MOBILE: estruturando material didático digital com o uso de smartphones**. In: Simpósio de Pesquisa, Ensino e Extensão - SIMPEEX, 2017, Aparecida de Goiânia. Anais do Simpósio de Pesquisa, Ensino e Extensão 2017, 2017.

#### 3.3. Apresentações de trabalho ou palestras em eventos

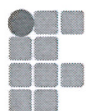
##### *Apresentações de trabalhos*

ASSIS, D. V. B.; DIOGO, R. C.; SOUZA, R. R. TIC para o ensino de ciências do ensino fundamental: os 12 últimos anos no ENPEC. **Anais do XI ENPEC**. Florianópolis: ABRAPEC, 2017

ASSIS, D. V. B. **A educação de jovens e adultos**: um relato de caso. XIV Semana de Licenciatura e V Seminário da Pós-Graduação em Educação para Ciências e Matemática, 2017.

MORAES, L. F.; MORAIS, M. R. S. R. **PROEJASOCIAL**: desenvolvimento e avaliação de uma rede social para ensino de matemática na educação de jovens e adultos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

VIEIRA, M. F.; FERREIRA, I. P.; CAMPOS, D. A.; SILVA JÚNIOR, A. F.; **Mobile IME: Estruturando Material Didático Digital Com IMS Learning Design**. Simpósio de



Pesquisa em Computação - SPC. Jataí: IFG, 2017. Não publicado em anais.

### 3.4. Trabalhos técnicos

ABREU, R. O. **Avaliador de Trabalhos de Conclusão de Curso do Seminário de TCC I**, 2017.

ASSIS, D. V. B.; BRAGA, A. P. **Metodologias para o ensino de ciências com enfoque em sequência de ensino por investigação (SEI)**. Oficina. XIV Semana de Licenciatura e V Seminário da Pós-Graduação em Educação para Ciências e Matemática.

ASSIS, D. V. B. **Coordenação da seção de comunicações orais**. XIV Semana de Licenciatura e V Seminário da Pós-Graduação em Educação para Ciências e Matemática.

MORAES, L. F.. Avaliador de artigos científicos do **II Simpósio de Pesquisa em Computação (SPC)** do IFG. 2017.

MORAES, L. F. **Avaliador de Trabalhos de Conclusão de Curso do Seminário de TCC I**, 2017.

RAIMANN, E. Avaliadora de Trabalhos de Conclusão de Curso do **Seminário de TCC I**, 2017.

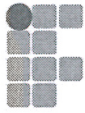
RAIMANN, E. Avaliadora de artigos científicos do **II Simpósio de Pesquisa em Computação (SPC)** do IFG. 2017.

RAIMANN, E. Avaliadora de artigos científicos do **V Escola Regional de Informática de Goiás - ERI-GO** 2017.

SILVA JÚNIOR, A. F. Avaliador de artigos científicos do **II Simpósio de Pesquisa em Computação (SPC)** do IFG. 2017.

SILVA JÚNIOR, A. F. **Avaliador de Trabalhos de Conclusão de Curso do Seminário de TCC I**, 2017.

SILVA JÚNIOR, A. F. Parecerista *ad hoc* da **XIV Semana de Licenciatura e V**



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

**Seminário da Pós-graduação em Educação Para Ciências e Matemática do IFG Jataí. 2017.**

SILVA JÚNIOR, A. F.; SILVA, C. C. Avaliador de Dissertação - Membro de Banca de Qualificação 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.** maio de 2017.

SILVA JÚNIOR, A. F. Especialista Convidado (criação de matriz de critérios para curadoria). **Workshop de Inovação e Tecnologia na Educação Básica: Curadoria para a Plataforma Integrada de Recursos Educacionais.** Brasília: MEC / SEB, julho de 2017.

SILVA JÚNIOR, A. F. Ministrante de Minicurso: **Como escrever artigos científicos.** Jataí: IFG / SECOMP, junho de 2017.

### *3.5. Organização de eventos*

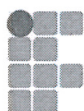
SILVA JÚNIOR, A. F.; ABREU, R. O.; ASSIS, D. V. B.; MORAES, L. F.; RAIMANN, E. et al. **XII Semana de Computação - SECOMP 2017**, 06 a 09 de junho de 2017. Jataí: IFG.

SILVA JÚNIOR, A. F.; ASSIS, D. V. B.; RAIMANN, E. et. al. **I Simpósio de Pesquisa em Computação - SPC**, 07 de junho de 2017. Jataí: IFG.

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

### *4.1. Graduação*

ABREU, R. O.; CAMPOS, F. V.; MACÊDO, H. B. Participação em banca de Rodrigo Martins Abreu. **Sistema para gerenciamento de reservas de recursos didáticos.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.



MORAES, L. F.; VILELA, F. A.. Participação em banca de Fabrício Vilela Morais Silva. **Software para gerenciamento de patrimônio**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

ASSIS, D. V. B.; RAIMANN, E.; MORAES, L. F.. Participação em banca de Thiago Menezes de Lima. **Software para publicações de notícias do IFG/Câmpus Jataí**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.

ASSIS, D. V. B.; RAIMANN, E.; MORAES, L. F.. Participação em banca de Kelen Godoy de Assis. **centralDoRemedio.COM: site responsivo para detalhamento de Medicamento**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.

SILVA JÚNIOR, A. F.; MORAES, L. F.; ABREU, R. O.. Participação em banca de Gerbton Paulo Novaes da Fonseca e Stênio Aníbal Moraes Vital. **REFORCEME: Plataforma de ensino baseada em e-learning**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.

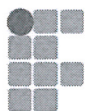
#### 4.2. Pós-Graduação

SILVA JÚNIOR, A. F.; SILVA, C. C. Membro de Banca Avaliadora de dissertação. 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**. Mestrado. Jataí: IFG – Programa de Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática, 16 de novembro de 2017.

### 5. Orientações realizadas pelos pesquisadores do grupo

#### 5.1 Aladir Ferreira da Silva Júnior

##### Orientações e supervisões em andamento



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

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.

Muriel Ferreira Vieira. **Aplicação Mobile para consumo de material didático digital estruturado em IMS Learning Design**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Jataí.

Paulo Oliveira de Lima. **Escrita colaborativa de algoritmos com o uso de Google Docs: programando a várias mãos!** 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

#### Orientações e supervisões concluídas

Douglas Alves de Campos, Muriel Ferreira Vieira e Isa Paula Ferreira. **APLICATIVO EM PLATAFORMA MÓVEL PARA ESTRUTURAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DIGITAL**. Iniciação Científica - PIBITI, 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

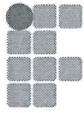
#### *5.2. Danillo Vaz Borges de Assis*

#### Orientações e supervisões em andamento

André do Carmo Santarém. **Diário virtual para praticantes de academia**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Leonardo Dias da Rocha Oliveira. **Sistema de Controle de Salas com RFID para o SENAC-Jataí-GO**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Roberto Ataiades Soares dos Santos. **MÍDIA ONLINE TV ANHANGUERA**. Trabalho de



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

Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

#### Orientações e supervisões concluídas

Thiago Menezes de Lima. **Software para publicações de notícias do IFG/Câmpus Jataí.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

#### 5.3. *Eliane Raimann*

#### Orientações e supervisões em andamento

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.

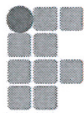
Daniel Rodrigues da Silva. **Sistema para elaboração e controle da planilha de pontuação docente.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

#### 5.4 *Leizer Fernandes Moraes*

#### Orientações e supervisões em andamento

Victória Ferreira Souza. **Desenvolvimento de Objeto de Aprendizagem para ensino de POO.** Início: 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí. (Orientador).





Paulo Henrique Pereira da Silva. **doalimentos.COM - Software para viabilizar doações de alimentos.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Fábio Kirch. **Orça Fácil: sistema para Gerenciamento de Orçamentos de serviços Elétricos.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenv. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Kellen Godoy de Assis. **centralDoRemedio.COM: site responsivo para detalhamento de Medicamento.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenv. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Jataí.

Stênio Aníbal Moraes Vital. **REFORCEME: Plataforma de ensino baseada em e-learning.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

Gerbton Paulo Novaes da Fonseca. **REFORCEME: Plataforma de ensino baseada em e-learning.** 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

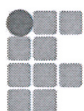
### 5.5 Renato Oliveira Abreu

#### Orientações e supervisões em andamento

Deyves Lima Carvalho. **Desenvolvimento De Sistema Com Layout Responsivo Para Gerenciamento De Projetos Arquitetônicos.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

David Trindade Pires. **Sistema De Venda Via Android.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

Carlos Onofre Da Conceição Oliveira. **Aplicação De Metodologias De Gerenciamento De Projetos Em Empresas De Desenvolvimento De Software.**



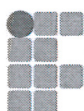
2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

Renato Carvalho Cabral. **Classicarros**. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

João Maciel De Matos Ribeiro. **Saag - Sistema Para Aviação Agrícola**. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Des. de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tec. de Goiás, Câmpus Jataí.

## 6. Participação em eventos, congressos e feiras, no ano de 2017

Nome do evento, congresso ou feira	Local de realização
VI Congresso Brasileiro de Informática da Educação (CBIE)	Recife - PE
XXIII Workshop de Informática na Escola (WIE)	Recife - PE
XII Semana de Computação do IFG - SECOMP	Jataí-GO
XIV Semana de Licenciatura e V Seminário da Pós-Graduação em Educação para Ciências e Matemática.	Jataí-GO
II Simpósio de Pesquisa em Computação do IFG	Jataí-GO
Workshop de Inovação e Tecnologia na Educação Básica: Curadoria para a Plataforma Integrada de Recursos Educacionais.	Brasília - DF
XI Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências (ENPEC)	Florianópolis - SC
Simpósio Internacional Ensino Desenvolvimento e Didáticas Específicas.	Goiânia-GO



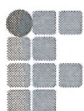
## 7. Participação em eventos de capacitação (cursos, minicursos e congêneres)

Nome do curso ou minicurso	Local de realização
Angular 2.0: primeiros passos. (Carga horária: 8h)	School of Net - <i>online</i>
A análise de datos en la investigación educativa: los paquetes IBM SpSS statistics	Universidade de Santiago de Compostela / A coruña - Espanha.
Git e Github. (Carga horária: 9h)	School of Net - <i>online</i>
Iniciando com Laravel. (Carga horária: 5h)	School of Net - <i>online</i>
Iniciando com Laravel 5.4. (Carga horária: 5h)	School of Net - <i>online</i>
Javascript avançado. (Carga horária: 6h)	School of Net - <i>online</i>
Laravel – autenticação. (Carga horária: 4h)	School of Net - <i>online</i>
Ionic 3 intermediário. (Carga horária: 4h)	School of Net - <i>online</i>

## 8. Atividades Propostas para o Próximo Período

Para o próximo período (2018), está prevista a realização das seguintes ações:

- Reuniões ordinárias do grupo, com periodicidade mensal (toda primeira segunda-feira do mês);
- Inclusão de novos pesquisadores e fortalecimento de atuação na linha de pesquisa do grupo;
- Participação em eventos, com apresentação de trabalhos;
- Criação e atualização de sítio próprio do grupo (<http://www.nine.inf.br>);
- Criação de Estatuto para o NINE;
- Estabelecimento e socialização de leituras sobre tópicos de interesse do grupo;



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

- Prosseguimento do trabalho de orientação de projetos de pesquisa e trabalhos de conclusão de curso desenvolvidos;
- Prosseguimento das pesquisas em andamento;
- Publicação de resultados de pesquisas em periódicos;
- Atuação conjunta de membros do núcleo para organização de evento voltado à área de Informática na Educação (2018).

Jataí, 15 de março de 2018,

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)