

Eduardo Nahum Ochs - Prof. adjunto, RCN/CURO/UFF - SIAPE 1669224
Dados do RAD 2017 - entregues em 8/março/2018 ao RCN para aprovação em reunião de departamento.

1 Atividades de administração

Reuniões de departamento (RCN). Carga horária: 22 horas no total.

2 Atividades de aula

Todas as aulas foram dadas no CURO (Rio das Ostras) para turmas de graduação em Ciência da Computação e Engenharia de Produção. A carga horária destas turmas só têm aulas “teóricas”, sem horas “práticas” ou “de estágio”.

2.1 2017.1

Cálculo 2 (turma C1 - 3 alunos).

CH atividade: 64 horas, CH acessória: 128 horas.

Geometria Analítica e Cálculo Vetorial (turma K1 - 34 alunos).

CH atividade: 64 horas, CH acessória: 128 horas.

Lambda-Cálculo, Lógicas e Linguagens de Programação (turma C1 - 3 alunos).

CH atividade: 32 horas, CH acessória: 128 horas.

2.2 2017.2

Cálculo 2 (turma C1 - 14 alunos). CH atividade: 64 horas, CH acessória: 128 horas.

Geometria Analítica e Cálculo Vetorial (turma K1 - 34 alunos). CH atividade: 64 horas, CH acessória: 128 horas.

Lambda-Cálculo, Lógicas e Linguagens de Programação (turma C1 - 8 alunos). CH atividade: 32 horas, CH acessória: 128 horas.

3 Orientações

Orientação do monitor de Matemática Discreta (Patrick da Silva Viveiros, matrícula 214060071). Carga horária: 40 horas no total.

4 Outros

Participação na banca de seleção de monitor de Matemática Discreta. Carga horária: 4 horas.

5 Pesquisa

5.1 EBL 2017

Participação no congresso EBL 2017 - XVIII Brazilian Logic Conference / Encontro Brasileiro de Lógica - em 8-12 de maio de 2017, em Pirenópolis/GO, com apresentação de um trabalho intitulado “Intuitionistic Propositional Logic For Children and Meta-Children, or: How Archetypal Are Finite Planar Heyting Algebras?”

Pesquisa, preparação do abstract, dos slides e dos handouts: 80 horas.

Participação no evento em si: 40 horas.

Links:

<http://angg.twu.net/math-b.html#ebl-2017>

<http://angg.twu.net/LATEX/2017ebl-abs.pdf>

<http://angg.twu.net/LATEX/2017ebl-slides.pdf>

<http://angg.twu.net/LATEX/2017ebl-handouts.pdf>

5.2 Apresentação no Seminário de Lógica da PUC-Rio

O título da apresentação seria “Intuitionistic Logic (and Planar Heyting Algebras) for Children”. Preparação de um abstract a pedido do professor Luiz Carlos Pereira e início da preparação dos slides: 16 horas.

A apresentação em si ainda não aconteceu por problemas de data, mas deve acontecer em 2018.

Abstract da apresentação:

<http://angg.twu.net/LATEX/2017puc-abstract.pdf>

5.3 UniLog 2018

O UniLog 2018 - 6th World Congress and School on Universal Logic - vai acontecer em Vichy, na França, em 16-26 de junho de 2018.

5.3.1 UniLog 2018: minicurso

Preparação do abstract para um minicurso no congresso intitulado “An Introduction to Categorical Semantics (“For Children”)” e início da preparação dos slides dele: 32 horas.

Os organizadores acabaram pedindo que eu convertesse o material desse minicurso numa apresentação de trabalho e num workshop (descritos abaixo).

Abstract do minicurso:

<http://angg.twu.net/LATEX/2017vichy-abs.pdf>

5.4 UniLog 2018: apresentação

O título da apresentação vai ser “Visualizing geometric morphisms”. Preparação do abstract e início da preparação dos slides: 32 horas.

Abstract da apresentação:

<http://angg.twu.net/LATEX/2017visualizing-gms.pdf>

5.5 UniLog 2018: workshop

O workshop vai se chamar “Logic for Children”. Preparação do abstract, da home page oficial, de home page secundária com listas de “resources”, divulgação, etc: 120 horas.

Links para a home page oficial e para a secundária:

<http://www.uni-log.org/wk6-logic-for-children.html>

<http://angg.twu.net/logic-for-children-2018.html>

5.6 Artigos

Os dois artigos abaixo foram inicialmente concebidos como um artigo só, que foi partido em dois por sugestão de um editor.

Links sobre esses dois artigos e sobre uma futura parte 3:

<http://angg.twu.net/math-b.html#zhas-for-children-2>

5.7 Artigo: Planar Heyting Algebras for Children

O artigo “Planar Heyting Algebras for Children” foi terminado e submetido aos editores do South American Journal of Logic em 30/ago/2017. Preparação do artigo: 160 horas.

Obs: os alunos da optativa sobre Lambda-Cálculo, Lógicas e Linguagens de Programação estão usando partes deste artigo no curso.

Link para o artigo:

<http://angg.twu.net/LATEX/2017planar-has-1.pdf>

5.8 Artigo: Planar Heyting Algebras for Children 2: Closure Operators

O artigo “Planar Heyting Algebras for Children 2: Closure Operators” está cerca de 70% terminado. Preparação do artigo: 160 horas.

Link para o artigo (“working draft”):

<http://angg.twu.net/LATEX/2017planar-has-1.pdf>