



Hande Kõrbalta, 9 anos, Turquia, World of Colour Lines

## **Informativo da SBC**

**Agosto - 2019**

---

### **Participação do Brasil no evento da União Internacional de Geodésia e Geofísica - IUGG**

A Assembleia Geral da União Internacional de Geodésia e Geofísica (IUGG) ocorrida em julho contou com a apresentação de 12 trabalhos brasileiros da área de Geodésia.

A SBC foi representada pelo prof. Gabriel do Nascimento Guimarães na reunião do Conselho da Associação Internacional de Geodésia (IAG).

O prof. Felipe Geremia Nievinski foi indicado ao posto de Editor do Journal of Geodesy, além de ter sido eleito como membro (Fellow) da Associação Internacional de Geodésia.

O Brasil apresentou o relatório nacional das atividades geodésicas do período 2015-2019 disponível no link: <https://iag.dgfi.tum.de/en/iag-national-reports/>

A próxima Assembleia Geral da IAG acontecerá em 2021 em Pequim, China, enquanto que a Assembleia Geral da IUGG será realizada em julho de 2023 em Berlim, Alemanha.

---

### **Geodesign South America 2019**

O objetivo desse evento é reunir pesquisadores da América do Sul para trocar seus conhecimentos e experiências no uso de tecnologias de informação e geoinformação como suporte ao planejamento de uma ampla gama de escalas territoriais. As aplicações variam de construção e design urbano para paisagens e planejamento regional, de cidades para subúrbios, da costa e do campo, bem como gestão de risco associada ao crescimento urbano e à proteção ambiental. Poderosas novas ferramentas e

técnicas estão sendo desenvolvidas para enfrentar os desafios do crescimento urbano e da proteção ambiental. As questões incluem o uso de grandes conjuntos de dados, planejamento digital, novas metodologias, visualização e suporte para a opinião e a tomada de decisões no contexto da América do Sul.

Data:

11 a 13 de dezembro de 2019

Local:

Centro de Ciências Humanas e da Educação (FAED) - UDESC  
Avenida Madre Benvenuta, Itacorubi, Florianópolis, Santa Catarina

Envio de trabalhos:

Até 15 de setembro de 2019

Mais informações:

<https://doity.com.br/geodesign-south-america-2019/>

---

### Oficinas de Cartografia: Aplicação das Geotecnologias ao Estudo do Espaço Geográfico

O Laboratório de Cartografia da UFBA – LACAR/IGEO/UFBA está realizando o projeto de extensão "Oficinas de Cartografia" com o apoio da Coordenação Estadual da SBC (BA) e da Comissão Estadual de Cartografia e Geoinformação – CECAR/BA.

As oficinas serão realizadas uma vez por mês no período de agosto a novembro de 2019 e de abril a agosto de 2020.

Local:

Instituto de Geociências da UFBA – Auditório A  
Av. Adhemar de Barros, s/n, Campus Universitário de Ondina, Salvador, Bahia

Formulário de inscrição para a 1ª oficina (até 28 de agosto de 2019):

<https://forms.gle/XtAM14zzCG4A1JAw7>

Mais informações: [lacarigeoufba@gmail.com](mailto:lacarigeoufba@gmail.com)

---

### Entrevista - O que o estudante universitário pensa e sente

A sociedade brasileira quer entender o que os estudantes universitários pensam e sentem. Fizemos uma entrevista com uma estudante de modo a termos uma compreensão geral da sua experiência acadêmica. Este tipo de depoimento é fundamental para a sociedade brasileira poder discutir o que tem que ser melhorado no ensino superior. Não é só investimento financeiro que a educação brasileira necessita.

1) **SBC:** Mariana\*, qual a sua idade e o que você está cursando?.

**Mariana:** Tenho 25 anos e estou cursando o 10º período de Engenharia Cartográfica.

2) **SBC:** Na graduação, os estudantes recebem uma formação mais geral sobre os vários ramos da ciência estudada. Você pensou em se aprofundar em algum tema específico ou você preferiu seguir o padrão de ensino do seu curso?

**Mariana:** Ao longo da graduação, a minha prioridade sempre foi conhecer um pouco de cada área, pois o currículo do curso é bem dividido entre as diversas áreas de atuação da engenharia cartográfica. Sendo assim, a minha ideia sempre foi entender cada uma dessas áreas e ver com qual eu possuía uma maior

afinidade, para tentar me aprofundar um pouco mais na minha vida profissional. Hoje eu tenho muita vontade em estudar mais sobre processamento digital de imagens.

3) **SBC:** Os estudantes dos nossos dias (2019) têm muitos sofrimentos psicológicos, principalmente, a ansiedade e a depressão. O que você acha que causa tantas angústias neles?

**Mariana:** Acredito que o que causa maior sofrimento psicológico nos estudantes de hoje em dia, no quesito acadêmico e profissional, é a pressão para se formar e as cobranças excessivas, tanto de familiares e professores, quanto deles mesmos. Vivemos numa sociedade cada vez mais competitiva, onde ter domínio da sua formação acadêmica já não é mais o suficiente. Cada vez mais as empresas exigem cursos e experiência profissional (mesmo para recém-formados), fazendo com as expectativas estejam muito acima da realidade. Essas expectativas acabam fazendo com que os estudantes achem que nunca são bons o suficiente. Isso gera muita frustração, que pode, ocasionalmente, se transformar num transtorno psicológico.

4) **SBC:** Você já sofreu discriminação, bullying ou assédio de qualquer natureza dentro da universidade?

**Mariana:** Por ser uma mulher cursando engenharia, já ouvi de diversos professores ao longo do ciclo básico que o meu lugar não era ali, porque “lugar de mulher é em casa”. Além disso, já tive disciplinas em que o docente, por não querer assumir que errou, me constrangeu na frente da turma, e, em outro caso, um docente ameaçou a turma quando discordamos da opinião dele.

5) **SBC:** Você acha importante que haja um posicionamento da instituição sobre esses casos ou são questões que cada pessoa deve resolver por si mesma?

**Mariana:** Por se tratar de um problema extremamente grave e que pode causar distúrbios psicológicos nos estudantes, essas questões devem ser levadas para a coordenação, para que a instituição tome medidas que visem reprimir tais ações. O problema é que muitas vezes os estudantes têm medo de realizar essas denúncias, porque a instituição demora a se posicionar e, nesse tempo, o professor acaba fazendo uma retaliação contra os que o denunciaram.

6) **SBC:** STEAM (acrônimo em inglês para as disciplinas Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) é uma metodologia integrada e baseada em projetos, adotada em programas de ensino de vanguarda, e que tem o objetivo de preparar pessoas, por meio de conhecimentos diversificados, para os desafios do futuro. Na sua formação, você já participou de algum projeto que te proporcionasse um aprendizado interdisciplinar?

**Mariana:** Infelizmente, até o momento não participei de nenhum projeto interdisciplinar na minha graduação.

7) **SBC:** O futuro do trabalho é incerto, tanto em relação aos postos de trabalho que surgirão como em relação às competências que esses trabalhos exigirão. O que você pensa sobre isso?

**Mariana:** Independentemente da área de atuação, acredito que os profissionais devem, cada vez mais, buscar aprimorar seus conhecimentos e complementar a sua formação. Atualmente diversas universidades e institutos oferecem cursos de especialização, mestrado e doutorado. Cada vez mais são exigidos conhecimentos relacionados à computação (programação) e ao tratamento de grandes volumes de dados, de diversas naturezas. É necessário que os profissionais sejam multidisciplinares, e saibam dialogar com outras áreas do conhecimento. Temas como inteligência emocional, assertividade e trabalho em equipe também são de extrema importância para o profissional do século XXI.

8) **SBC:** Quais são os seus projetos profissionais ao terminar a graduação?

**Mariana:** A minha expectativa ao terminar a graduação é entrar no mercado de trabalho. Infelizmente sabemos que, independente da carreira, o mercado não tem conseguido absorver todos os formandos. Com isso em mente, estou pensando em ingressar no mestrado quando concluir a minha graduação.

\*O nome da estudante foi trocado.

O [Pint of Science](#) é um evento em que os pesquisadores saem das universidades e dos institutos de pesquisa para conversar diretamente com as pessoas em bares e restaurantes, de forma divertida e inspiradora. Em 2019, mais de 1300 cientistas voluntários de todo o Brasil participaram deste evento.

Estão abertas as inscrições para as novas cidades interessadas em participar do Pint of Science Brasil 2020. O festival acontecerá durante os dias 11, 12 e 13 de maio de 2020. As inscrições de novas cidades deverão ser feitas até o dia 30 de setembro.

Inscrição pelo formulário: <http://bit.ly/pintBR2020>

---

## Comissões Técnico-Científicas da SBC

### **Cadastro Técnico e Multifinalitário e Gestão Territorial**

Presidente: Prof. Carlos Loch – UFSC – [carlos.loch@ufsc.br](mailto:carlos.loch@ufsc.br)

Vice-Presidente: Prof. Francisco Henrique de Oliveira – UDESC – [chico.udesc@gmail.com](mailto:chico.udesc@gmail.com)

### **Cartografia**

Presidente: Prof. Edmilson Martinho Volpi – SMA (SP) – [emvolpi@yahoo.com](mailto:emvolpi@yahoo.com)

Vice-Presidente: Prof. Nilson Ferreira – UFG – [nilson.ferreira@ufg.br](mailto:nilson.ferreira@ufg.br)

### **Cartografia para Crianças e Escolares**

Presidente: Prof. Antonio Carlos Freire Sampaio – UFU – [acfsampa@uol.com.br](mailto:acfsampa@uol.com.br)

Vice-Presidente: Prof<sup>a</sup>. Carla Cristina R. Gimenes de Sena – UNESP – [cacrisusp@gmail.com](mailto:cacrisusp@gmail.com)

### **Cartografia Histórica e História da Cartografia**

Presidente: Prof. Fernando Luis de Paula Santil – UFU – [fernando.santil@ufu.br](mailto:fernando.santil@ufu.br)

Vice-Presidente: Prof. Jorge Pimentel Cintra – USP – [jpcintra@usp.br](mailto:jpcintra@usp.br)

### **Fotogrametria**

Presidente: Prof. Mauricio Galo – UNESP – [mauricio.galo@unesp.br](mailto:mauricio.galo@unesp.br)

Vice-Presidente: Prof. Carlos Rodrigo Tanajura Caldeira – UFRA – [caldeiract@gmail.com](mailto:caldeiract@gmail.com)

### **Formação Profissional, Ensino e Pesquisa**

Presidente: Prof. Irineu da Silva – USP – [irineu@sc.usp.br](mailto:irineu@sc.usp.br)

Vice-Presidente: Prof<sup>a</sup>. Simone Sayuri Sato – UFPE – [simone.s.sato@gmail.com](mailto:simone.s.sato@gmail.com)

### **Geodésia**

Presidente: Prof. Felipe Nievinski – UFRGS – [fgnievinski@gmail.com](mailto:fgnievinski@gmail.com)

Vice-Presidente: Prof. Gabriel Guimarães – UFU – [gabriel@ufu.br](mailto:gabriel@ufu.br)

### **Hidrografia**

Presidente: Prof<sup>a</sup>. Flávia Mandarino – CHM – [flavia@marinha.mil.br](mailto:flavia@marinha.mil.br)

Vice-Presidente: Prof. Ítalo Oliveira Ferreira – UFV – [italo.ferreira@ufv.br](mailto:italo.ferreira@ufv.br)

### **Sensoriamento Remoto e Interpretação de Imagens**

Presidente: Prof. Paulo Roberto Martini – SELPER/INPE – [martini@dsr.inpe.br](mailto:martini@dsr.inpe.br)

Vice-Presidente: Prof<sup>a</sup>. Suely F. de Lima – SELPER/INPE – [suelyfrancosiqueira@gmail.com](mailto:suelyfrancosiqueira@gmail.com)

### **Sistemas de Informações Geográficas**

Presidente: Prof<sup>a</sup>. Vivian de Oliveira Fernandes – UFBA – [vivian.fernandes@ufba.br](mailto:vivian.fernandes@ufba.br)

Vice-Presidente: Prof. Alan José Salomão Graça – UERJ – [alanjsg@gmail.com](mailto:alanjsg@gmail.com)

## Coordenadores Estaduais

### **Bahia**

Prof<sup>a</sup> Dária Maria Cardoso Nascimento – [daria@ufba.br](mailto:daria@ufba.br)

## Rio Grande do Sul

Prof. Francisco Carlos Bragança de Souza – braganca@iph.ufrgs.br

Interessados em participar das comissões podem entrar em contato com os titulares. Propostas de novas comissões, eventos científicos ou coordenações estaduais podem ser enviadas para o Vice-Presidente para Assuntos Científicos, Prof. Antonio Carlos Freire Sampaio (acfsampa@uol.com.br).

---

Siga a página da [SBC](#) no Facebook.  
Acompanhe as publicações da [Revista Brasileira de Cartografia](#).  
Apoie a SBC! [Associe-se!](#)

---

### Sociedade Brasileira de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Sensoriamento Remoto - SBC

Av. Presidente Wilson, 210, 7º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ  
CEP: 20030-021  
Tel.: (21) 2240-6901  
sec\_ger@cartografia.org.br  
contato@cartografia.org.br

---

Copyright © 2019 Sociedade Brasileira de Cartografia  
Produção Editorial: Flávia Renata Ferreira  
Contato: sec\_ger@cartografia.org.br

Você está recebendo este informativo porque, em algum momento, você cadastrou seu email no website da SBC.

[Atualize suas preferências](#) ou [descadastre-se desta lista](#).

