

BOLETIM DA ABEC - SP

ED. 17 • Agosto/24

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS
ENGENHEIROS CARTÓGRAFOS
REGIONAL SÃO PAULO

 /abecsp  @abec_sp

 www.youtube.com/abecsp

 www.abecsp.org.br

 atendimento@abecsp.org.br

Rua Roberto Simonsen, 305. 19060-900. Presidente Prudente SP

Fundada em 13 de dezembro de 1986

CNPJ 57.318.008/0001-18

Gestão triênio 2022-2024

PALAVRA DO PRESIDENTE



Eng. Cartógrafo
João Fernando Custódio da Silva

Prezados colegas, estamos nos aproximando do final da presente gestão que se encerrará em dezembro próximo. Há quase seis anos, iniciamos com a diretoria o trabalho de consolidação da AbecSP. Fundada em 13/12/1986, a Associação alternava ciclos de maior atividade e quase inatividade. O que procuramos fazer foi dar estabilidade para um potencial crescimento futuro. Tal avanço está nas mãos dos profissionais que devem compreender a função atual de uma associação de engenheiros cartógrafos. Promovemos a troca de ideias, o bom debate, trazemos profissionais para palestrar, representamos a especialidade no Sistema Confea-Crea, entre outras coisas, mas é preciso melhorar mais. Temos certeza de que a próxima gestão, que deverá ser eleita no final do próximo novembro, saberá implementar projetos de maior alcance e de interesse dos profissionais, tais como o oferecimento de cursos e treinamento, por exemplo.

Nesta edição do Boletim da AbecSP vocês vão ler sobre as mais recentes atividades das quais os diretores e associados participaram, começando com dicas sobre a estrutura e formatação de um currículo e como destaque desta edição para a realização do VII ERECart SP 2024, que contou com dois palestrantes cartógrafos sobre os temas da gestão e da inteligência artificial na engenharia cartográfica. Na continuidade, dados sobre o rendimento mensal médio dos engenheiros agrimensores e carógrafos, reunião da CEEA na Unesp, VI Copa UNAPP, participação no evento MundoGeo Connect e apresentação das novas estagiárias da ABEC-SP. Boa Leitura!

CURRÍCULO: uma ferramenta de destaque



*Engenheira Cartógrafa Natalia Estevam Paiva.
Diretora Técnica da ABEC-SP.
Orientadora de Carreira.*

O currículo é um documento que reúne e apresenta de forma estruturada as informações mais relevantes sobre a trajetória educacional, profissional e habilidades de uma pessoa. Ele funciona como uma "carta de apresentação" inicial para o mercado de trabalho, destacando as qualificações e experiências que tornam o candidato apto para uma determinada vaga. Se você tem alguma dúvida de como estruturar um currículo, vou dar algumas dicas de forma geral, para recém-formados e profissionais com mais experiência.

Elementos principais de um currículo

- Dados pessoais: nome completo, telefone, e-mail, linkedin ou portfólio (caso seja relevante para a área) e cidade/estado. Não é necessário colocar foto, idade ou estado civil.
- Formação acadêmica: Dados sobre cursos concluídos e instituições de ensino.
- Certificações e cursos: Qualificações complementares que ampliam a capacitação profissional.
- Experiência profissional: Histórico de empregos ou estágios, destacando as principais funções e realizações em ordem cronológica inversa.
- Habilidades e competências: Conhecimentos técnicos (softwares, ferramentas específicas) e habilidades interpessoais (como comunicação e trabalho em equipe).
- Idiomas: Nível de proficiência em diferentes línguas.
- Atividades extracurriculares e voluntariado: Participação em projetos, eventos, ou causas que agregam valor ao perfil.

É importante saber que o currículo deve ser revisto e adaptado toda vez que você se candidatar a uma vaga, verifique se as informações inseridas estão relacionadas com a descrição da vaga e com a empresa.

Para recém-formados

Um currículo de recém-formado deve destacar principalmente a formação acadêmica, habilidades, estágios e experiências que possam ser relevantes para o mercado de trabalho. Em relação ao modelo citado acima, as principais mudanças serão nas informações:

Formação Acadêmica

- Curso e Instituição: se teve destaque acadêmico (bolsista, prêmios), inclua essas informações.
- Cursos complementares: cursos rápidos ou ferramentas específicas.

Experiência Profissional

- Para recém-formados, este item geralmente incluirá estágios, trabalhos temporários e projetos acadêmicos relevantes.
 - Nome da empresa/instituição, período (mês/ano) e cargo.
 - Descrição das atividades desenvolvidas e os resultados alcançados, se possível quantificar.

Habilidades

- Habilidades técnicas relevantes (softwares, ferramentas, línguas).
- Idiomas (com nível de proficiência: básico, intermediário, avançado, fluente).
- Competências comportamentais (trabalho em equipe, organização, etc.).

Projetos Acadêmicos

- Se participou de projetos de pesquisa, iniciação científica ou trabalho de conclusão de curso relevante para a área, vale a pena mencionar. Coloque o nome do projeto, período, e uma breve descrição dos objetivos e resultados.

Atividades Extracurriculares

- Participação em eventos, workshops, voluntariado ou organização de eventos acadêmicos.

Para profissionais com mais experiência

O currículo de um profissional com experiência deve destacar de forma clara e objetiva suas conquistas e habilidades adquiridas ao longo da carreira. A ênfase principal deve estar nas experiências profissionais e nos resultados obtidos. Vamos aos destaques:

Resumo Profissional

- Um breve parágrafo (3-5 linhas) descrevendo sua experiência geral, principais áreas de atuação e habilidades mais fortes. Mencione os anos de experiência e o nível de atuação (gerente, analista sênior, etc.).

Experiência Profissional

- Enfatize conquistas e os resultados, como aumento de receita, redução de custos, crescimento de produtividade, etc.
- Descreva brevemente a empresa ou projetos, especialmente se for uma empresa de nicho.

Certificações e Cursos Complementares

- Inclua certificações profissionais, como aquelas relacionadas à sua área de atuação (PMP, Six Sigma, Scrum Master, etc.).
- Se participou de cursos de curta duração, treinamentos ou workshops que agregam à sua experiência, inclua-os.

Dicas Gerais

- Tamanho: é indicado que o currículo deve ter até duas páginas.
- Linguagem: Use uma linguagem objetiva, clara e evite jargões muito técnicos.
- Layout: Simples e organizado, com fonte legível e espaçamento adequado.
- Atualização: Sempre mantenha seu currículo atualizado, especialmente com novos cursos e experiências.

VII ERECART SP 2024

Todos os eventos realizados pela AbecSP podem ser reassistidos em www.youtube.com/abecsp

Em sua sétima edição, em modo online, a AbecSP realizou mais um encontro dos profissionais. Os convidados a palestrar foram dois experientes engenheiros cartógrafos. Em 16 de julho, Adilson Piveta discorreu sobre a importância da gestão na engenharia cartográfica. Na semana seguinte, no dia 22, Antonio Guimarães palestrou sobre a inteligência artificial na cartografia.

GESTÃO NA ENG. CARTOGRÁFICA

Adilson Haroldo Piveta compartilha sua vasta experiência na gestão de projetos na engenharia cartográfica. Ele inicia relatando sua trajetória, desde seu primeiro emprego na produção cartográfica, onde atuou apenas em atividades técnicas, sem uma visão global do projeto. Posteriormente, trabalhou no Instituto de Terras do Estado de São Paulo, onde passou a fazer a informação técnica nos processos de gerenciamento de projetos, baseados em bom senso e experiência pessoal.

VII ERECART
Encontro Regional dos Engenheiros Cartógrafos

Gestão na Engenharia Cartográfica

Eng. Cartógrafo Adilson Haroldo Piveta

Horário: Início às 19h

Transmissão: youtube.com/abecsp

Destaca a importância do equilíbrio entre tempo, escopo e custo para a qualidade dos projetos. Ele então comenta sobre a disseminação de metodologias de gerenciamento de projetos, como o PMBOK do Project Management Institute (PMI), que oferece certificações e promove boas práticas nessa área. Adilson realizou o curso de MBA em Gerenciamento de Projetos na Fundação Getúlio Vargas, constatando que muitas de suas práticas informais estavam corretas, e que o PMBOK ajudou a aprimorá-las. Ele enfatiza a responsabilidade do gerente de projeto pelo sucesso do empreendimento.

O palestrante destaca a importância do gerente de projetos como um profissional multifacetado, capaz de gerenciar diferentes áreas de conhecimento, contando com uma equipe de especialistas para auxiliá-lo. Ele enfatiza que, embora o ideal seja que o gerente tenha conhecimento da área específica do projeto, como a cartografia, essa não é uma condição obrigatória, pois ele pode contar com profissionais especialistas para complementar suas habilidades. O objetivo é garantir a execução eficiente do projeto, com controle de recursos e maximização de resultados. O orador sugere que o curso de Engenharia Cartográfica passe a abordar a gestão de projetos de forma

mais aprofundada, preparando os futuros profissionais para as demandas do mercado, que cada vez mais valoriza a certificação e o conhecimento em gerenciamento de projetos.

Até o dia 31 de julho, a palestra obteve 157 visualizações.

IA NA ENG. CARTOGRÁFICA

O palestrante, Antônio Guimarães Filho, é um engenheiro cartógrafo formado pelo Instituto Militar de Engenharia no Rio de Janeiro (2007), onde obteve o em engenharia cartográfica também (2013). É doutor em ciências cartográficas pela FCT Unesp (2022). Ele possui uma carreira de aproximadamente duas décadas na área de geociências e engenharia cartográfica.

Nesta palestra, Antônio aborda o tema da inteligência artificial na engenharia cartográfica. Ele inicia com breve definição de inteligência artificial, destacando que se trata da simulação da inteligência humana por um sistema ou máquina, com o objetivo de desenvolver uma máquina capaz de pensar e se comportar como um ser humano.



Palestra:
"Inteligência Artificial na Eng. Cartográfica"



Eng. Cartógrafo Antonio Gaudencio

Data: 22 de Julho de 2024
Horário: Início às 19h

Transmissão [youtube.com/abecsp](https://www.youtube.com/abecsp)



de desenvolver uma máquina capaz de pensar e se comportar como um ser humano.

Ao longo da palestra, apresenta um breve histórico da inteligência artificial, desde os primeiros modelos matemáticos de redes neurais na década de 1940 até os avanços, tais como a visão computacional, aprendizado de máquinas, com a recente ascensão do deep learning e da disponibilidade de dados e de recursos computacionais.

Por fim, Antônio aborda algumas preocupações e considerações sobre a aplicação da inteligência artificial na engenharia cartográfica brasileira, buscando fornecer uma visão geral e introdutória sobre esse tema tão relevante e presente na atualidade. Particularmente, concluiu a sua apresentação com o uso da inteligência artificial como estratégia adotada para aumentar a eficiência e a abrangência do mapeamento do território nacional.

Até o dia 31 de julho, a palestra obteve 221 visualizações.

Os Gestores Ganham Mais

porque têm maiores responsabilidades

No I ENEAC, realizado em abril passado, o 1º levantamento das condições do mercado de trabalho dos engenheiros agrimensores e cartógrafos revelou que o rendimento mensal médio de 303 profissionais da amostra era de 9,75 salários-mínimos. A apresentação completa está em www.youtube.com/abecsp.

RENDIMENTOS EM SALÁRIOS MÍNIMOS MENSAIS DOS ADMINISTRADORES						
CARGO/FUNÇÃO	SMM				SOMA	RENDIMENTO EM SMM
	2,0-4,9	5,0-9,9	10,0-19,9	> 20,0		
DIRETORIA	5	7	6	9	27	14,2
PRESIDENCIA	3	2	5	3	13	13,5
CEO, CFO, COO	0	6	6	1	13	12,3
COORDENADORIA	2	9	19	0	30	11,9
GERÊNCIA	1	9	7	2	19	11,9
CHEFIA	2	5	4	0	11	9,5
SUPERVISÃO	0	3	1	0	4	9,3
ENCARREGADORIA	3	1	1	0	5	6,6
SOMA	16	42	49	15	122	11,1

Rendimentos médios mensais dos agrimensores e cartógrafos que atuam em funções administrativas nos setores públicos e privados.

O quadro acima apresenta os rendimentos médios mensais dos agrimensores e cartógrafos que atuam em funções administrativas nos setores públicos e privados. Do conjunto daqueles dados, extraímos que o ganho dos 122 profissionais que atuam em algum cargo ou função administrativa era de 11,1 SMM. Os valores são ponderados pelo ponto médio da classe de SMM e servem como um referencial aproximado. O salário-mínimo atual é de R\$ 1.412,00.

Reunião da CEEA na Unesp

A Câmara Especializada em Engenharia de Agrimensura do CREA-SP realizou a sua 408ª Reunião Ordinária na manhã do dia 02/agosto p.p. nas dependências da Unesp, Pres. Prudente. Participaram da reunião o Eng. Agrim. Rafael Nogueira da Silva da Associação dos Engenheiros Agrimensores da Região de Araraquara, o Eng. Agr. Aldo Leopoldo, representante do Plenário do CREA-SP, o Eng. Cartóg. Paulo de Oliveira Camargo, da FCT/Unesp, o Geóg. Fernando Shinji Kawakubo, representante da FFLCH/USP, o Eng. Cartóg. João Fernando Custódio da Silva, da ABEC-SP. A ausência justificada por motivo de força maior do Eng. Agrim. Francisco de Sales Vieira de Carvalho, da Associação Profissional de Engenheiros Agrimensores do Estado de São Paulo (APEAESP), foi sentida por todos.

A reunião foi coordenada pela Geóg. Eltiza Rondino Vasques, da Associação Profissional dos Geógrafos do Estado de São Paulo (APROGEO), que foi aberta pelo Eng. Cartóg. Aluir Porfírio Dal Póz, Chefe do Departamento de Cartografia da FCT/Unesp, que recepcionou os membros da CEEA com votos de boas-vindas e de proveitosa reunião.



Os servidores do CREA-SP Jair Souza dos Anjos e Gustavo Antonio Schliemann deram os suportes administrativo e técnico, respectivamente. A Sra. Cristiane Aquino Capriote Bernardo, Chefe da Fiscalização do CREA-SP, UGI de Presidente Prudente, e a acadêmica Laura Carvalho Oliveira, estagiária da ABEC-SP, estiverem presentes. Vencida a pauta com a aprovação dos pareceres dos conselheiros, os participantes se confraternizaram em um almoço na Churrascaria Guaíba.



VI Copa UNAPP

A AbecSP esteve em Teodoro Sampaio-SP, representada pelo seu Presidente, que conduziu a delegação esportiva composta do Diretor Financeiro, Eng. Cartóg. Felipe Foglia Martins, dos Eng. Cartóg. Agrim. Eduardo Soares Nascimento e Weverton da Costa Silva, e contou com a colaboração do Eng. Civil Julio Cesar de Jesus Gomes. Embora o torneio fora composto de futebol society e truco, a participação da AbecSP ficou restrita à gritaria do futebol e a nossa equipe foi a única a conseguir marcar três vezes, apesar da derrota, na equipe da associação de Adamantina, que ao final sagrou-se campeã, e que sediará a próxima copa em 2025.



Álvaro, JF, Júlio e Paulo; Eduardo, Wéverton, Felipe e o goleiro Rodrigo Martinez (Eng. Agrônomo de Rosana).

Os "atletas" no grito inicial em saudação à Abec.



Por oportuno, o Engenheiro Teodoro Fernandes Sampaio (1855-1937) foi homenageado com o seu nome dado ao município paulista que contém o Parque Estadual Morro do Diabo com mais de 33.000 hectares, na região do Pontal do Paranapanema, no extremo oeste paulista. Teodoro Sampaio, nascido na Bahia, deixou importante legado no estado de São Paulo.

MUNDOGEO CONNECT 2024

Aconteceu entre 21 e 23 de maio no Expo Center Norte – Pavilhão Amarelo, em São Paulo, as feiras MundoGEO Connect, DroneShow Robotics, SpaceBR Show e Expo eVTOL. A vice-presidente, Renata Denari Elias, esteve presente e registrou alguns encontros.



Silvio H. D. Andolfato, Adilson H. Piveta e Renata Denari



Wesley Polezel, Luiz Dalbello e Rodrigo Eger



Carlos Jamel, Ryan Costa ambos empresa NovaTerra Soluções em Geoinformação e Eng Cartógrafo Elton Neves Brandão.



Cartógrafos Renata Denari Elias e César Antônio Francisco, Diretor Presidente da Engemarp

NOVAS ESTAGIÁRIAS 2024

As acadêmicas Laura Carvalho Oliveira (foto à esquerda) e Letícia Rodrigues dos Santos (foto à direita), atualmente contratadas sob o convênio ABEC-SP – FCT/Unesp que oferece estágio supervisionado a formandos do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. As acadêmicas participam da organização dos eventos e das atividades do andamento administrativo da Associação sob a supervisão da Diretora Técnica Profissional Natália Estevam Paiva.



ELEIÇÕES ABEC-SP

O Conselho Deliberativo da AbecSP comunica aos seus associados que, no período de 21 a 25 de outubro de 2024, a Diretoria Executiva da AbecSP receberá as inscrições das chapas postulantes a gestão do período de 2025 à 2027 da Associação. Os associados interessados em concorrer a eleição devem estar registrados e adimplentes no CREA-SP.

As inscrições das chapas devem ser feitas através do email abecsaopaulo@gmail.com ou contato@abecsp.org.br indicando os dezesseis postos preenchidos (diretoria, conselho e suplentes) por engenheiro(a)s cartógrafo(a)s. Para mais informações sobre a composição acesse o site www.abecsp.org.br, onde também se pode ler o estatuto da AbecSP.



Associação Brasileira dos Engenheiros Cartógrafos - Regional São Paulo **ABEC-SP**

Rua Roberto Simonsen, 305. 19060-900 Presidente Prudente SP

Fundada em 13 de dezembro de 1986. CNPJ 57.318.008/0001-18

Engenharia Cartográfica – Uma Necessidade Nacional

ABEC-SP na cidade de São Paulo.

Diretoria Executiva

Gestão 2022-2024



**João Fernando
Custódio
Presidente**



**Renata Denari
Vice-Presidente**



**Natalia Estevam
Diretora Técnica
Profissional**



**Eduardo C.
Piovesan
Diretor Administrativo**



**Paulo de O.
Camargo
Diretor Secretário**



**Felipe F. Martins
Diretor Financeiro**

