

Que são as mentorias e como potencializam projetos openscience?

A competitividade e a vontade de superação a nível pessoal, profissional e laboral impulsionam os desejos individuais por aprender continuamente para consolidar nossos conhecimentos, aptidões e habilidades. Em muitos casos, a aprendizagem demanda a aquisição ou fortalecimento de capacidades e maestria, para as quais o processo de mentoria nos brinda uma boa oportunidade para alcançá-las. No presente artigo, fornecemos uma definição de mentoria, mostramos um exemplo de programas reais de mentoria e as reflexões finais sobre as bondades deste processo nos projetos openscience

O termo mentor proveniente da novela “La Odisea”, escrita pelo poeta grego Homero. Mentor era um amigo de confiança de Odisseu que o ajudou a aconselhar o seu filho Telêmaco. De aí, se conhece como mentor, as pessoas que ensina, aconselha, guía, apoia e ajuda no desenvolvimento e crescimento de outra pessoa invertendo tempo e conhecimentos para isso.

Ainda que a palavra Mentoria não se encontra no dicionário da Real academia Espanhola, nos dias atuais se utiliza para definir o processo de aprendizagem mediante o qual uma pessoa com maior experiência(mentor) transmite seus conhecimentos, experiências, informação e técnicas a outro(aprendiz) com a finalidade de desenvolver o afiançar nele, destrezas, para a conquista de seus objetivos propostos já seja a nível académico, profissional ou pessoal.

A mentoria também pode utilizar como uma estratégia de aprendizagem que consiste em brindar conselho e um exemplo construtivo aos participantes com o fim de ajudar a alcançar seu potencial MENTOR. Se espera em um longo período que as pessoas que participam de mentorias possam colocar em prática as habilidade e conhecimentos que adquiriram em seu processo de aprendizagem em aspectos de sua vida pessoal, profissional e laboral.

É importante mencionar que ainda que haja programas estabelecidos que conduzam ao processo da mentoria, em realidade, nenhuma mentoria deveria ser igual a outra: os interesses particulares e trocas interpessoais definem cada processo de guia e acompanhamento, onde a confiança e a aceitação são aspectos fundamentais.

Um bom mentor deve ser uma pessoa que sirva de guia ao aluno prestando a ajuda adequada e de tempo disponível para dedicarse, contando com conhecimentos suficientes sobre os desafios que os aprendizes enfrentam, deve ter alta capacidade de comunicar esta experiência e a predisposição para fazer, assim como um interesse em contribuir ao desenvolvimento do participante.

As mentorias podem ser pagas ou gratuitas, presenciais ou online. Neste último caso se conhece como e-mentoria, telementoria ou mentoria online e propões como resposta às limitações de espaço e tempo que podem apresentar nas mentorias presenciais. A mentoria online se baseia na implementação das tecnologias de comunicação e informação (TIC's) e a comunicação media pelo computador (CMO) como o uso de e-mail, sistemas de conferência pelo computador, redes sociais como whatsapp para levar a cabo as mentorias. Este tipo de mentoria se beneficiam de conservar um registro da interação com o seu mentor.

Existem figuras públicas que alcançaram o êxito com o acompanhamento de um mentor, por exemplo o CEO de Facebook, Mark Zuckerberg Teve como mentor a Steve Jobs, ex CEO de Apple e o coofundador de Microsoft, Bill Gates teve como mentor o CEO de Berkshire Hathaway, Warren Buffet, outras personalidades neste link

Como as mentorias ajudam nos projetos Openscience?

Vejamos alguns argumentos de como as mentorias podem te ajudar se desenvolver (se assim desejas) projetos openscience.

Conforme declarado em nosso artigo, a openscience é composta por várias disciplinas, incluindo: acesso aberto, dados abertos, código aberto, pesquisa aberta e reproduzível, ciência cidadã, ciência de dados, entre outras. A openscience "fazendo" está sendo praticada cada vez mais, daí a importância de encontrar um mentor para ajudá-lo a desenvolver e aprimorar boas práticas, para aprender ou se especializar no manuseio de algumas ferramentas que você precisará desenvolver neste emocionante mundo de openscience

Com a ajuda de um mentor e de um plano estratégico, você pode garantir, em grande medida, a consecução de seus objetivos, fechando a lacuna entre as aplicações teóricas e práticas de todos os componentes dessa maneira de fazer ciência. O principal objetivo da orientação em openscience é educar os cientistas sobre os benefícios de tornar aberta a ciência que praticam.

No entanto, você deve levar em consideração que o sucesso do seu projeto depende exclusivamente de você como pesquisador, embora a ajuda de um mentor, sem dúvida, aumente a probabilidade de sucesso.

Devido à rigorosa abordagem e desenvolvimento dos processos de pesquisa, a ajuda e o acompanhamento de pesquisadores com conhecimentos arraigados e dispostos a ajudar outros pesquisadores são cada vez mais necessários. Às vezes, você pode sentir que seu trabalho no projeto não flui, que mais e mais inconvenientes são apresentados e que, apenas lendo livros e consultando a Web, você não sente o progresso. Nessas situações, seria útil ter um mentor.

Um mentor em projetos de openscience deve ser um embaixador para a prática, treinamento e educação de openscience em projetos e comunidades. De acordo com a abordagem de openscience em que você está trabalhando ou deseja começar a dirigir, você pode encontrar uma grande variedade de perfis de mentores em potencial.

Se você participa de uma mentoria em pesquisa aberta, por exemplo, o mentor contribui para o seu desenvolvimento técnico em termos de métodos, instruções, pensamento criativo, requisitos acadêmicos, habilidades de comunicação, gerenciamento de dados e abertura e disseminação dos resultados. Um tópico interessante com o qual você pode lidar com o seu mentor é a preparação para o mercado de trabalho, ele pode lhe dar sugestões sobre o assunto, permitindo que você estabeleça contatos com pessoas que se desenvolvem no mesmo campo de pesquisa e ofereça uma nova perspectiva do panorama de tudo o que você pode alcançar na disciplina em que trabalha. O mesmo se aplica se você participar de mentoria sobre qualquer outro componente da openscience, por exemplo, mentoria sobre "como abrir dados", plataformas de controle de versão e pesquisa reproduzível, gerenciamento de dados, código aberto, ciência de dados.

Você pode encontrar diferentes programas e pessoas que fornecem orientação, muitos deles são pagos e têm um plano de trabalho estabelecido. Aqui estão algumas plataformas e iniciativas para programas de tutoria:

- [MENTOR-Sociedad Nacional de Mentoría](#)
- [Centro Nacional de mentoría](#)
- [Acamica](#)
- [Red de Mentores UANL](#)
- [Red de Mentores de Madrid](#)
- [WINN Women in the news Networks](#)
- [Programa de mentorías de la Universidad Complutense de Madrid](#)
- [Programa de mentorías de la Universidad de la Frontera](#)
- [Open Life Science](#)
- [Neoscientia](#)
- [Encontrar mentores en ciencia de datos](#)

E no OpenScienceLabs, oferecemos um programa de orientação sobre alguns tópicos de openscience que você pode consultar.

Referencias

MENTOR-Sociedad Nacional de Mentoría

Neoscientia

El mentoring como herramienta de motivación y retención del talento

Mentoría en educación superior, la experiencia en un programa extracurricular