

# Guia para novos professores do Programação 101

- A aula dura de 13h às 17h, com uma pausa de 15h às 15h15. Fique de olho no relógio pois não tem ninguém controlando esse tempo além de você (e possivelmente a outra pessoa dando aula com você).
- Além dessa pausa de 15 minutos, considere colocar mais duas pausas de 5 minutos (uma em cada turno) para água, banheiro, etc. Nem todo mundo tá acostumado com 2 horas ininterruptas de aula kk.
- A divisão das aulas entre professores também é livre, então converse com sua dupla para organizar quem vai explicar qual parte, da forma que achar mais equilibrado.
  - Geralmente uma pessoa dá aula antes do intervalo e outra depois, mas faça da forma que achar melhor; como as duplas estão fixas, você pode dividir os dias que cada um dá aula.
  - Lembre-se que não é porque a outra pessoa está dando aula que você não precisa estar presente! Uma dupla de professores funciona bem porque podem se ajudar complementando informações, tirando dúvidas em paralelo e dando feedbacks uns aos outros.
- Leia os slides e prepare as aulas! O formato das aulas tem uma certa liberdade, mas como os slides já dão um direcionamento é importante se familiarizar com o material para não se perder durante a aula (Nem que seja em questão de horas ou até minutos antes da aula).
- Preparar a aula não quer dizer ter um plano super estruturado. Tudo bem deixar para o improviso às vezes, mas ainda sim é importante ter em mente os assuntos do material, até mesmo pra prever possíveis dúvidas dos alunos.
- Dica: passe pelos slides e se imagine explicando cada parte. Assim você consegue ver quais slides tomam mais tempo e quais são mais triviais. Mas se prepare pra imprevistos, pois a chance de surgirem um turbilhão de perguntas em slides que parecem triviais é grande!
- Além disso, se você ficar em dúvida do que falar em algum slide, é melhor que seja antes da aula, onde você tem tempo pra pensar com calma e até anotar o que falar.
- Alguns alunos na turma de C podem se perguntar por que eles têm que aprender essa linguagem feia e complicada enquanto os alunos de Python estão se debruçando sobre strings bonitinhos e bibliotecas diferentes. Por isso é bom logo de início explicar por quê C pode ser o primeiro contato com programação de alguns cursos, e no geral as vantagens sobre Python, como:
  - Eficiência/velocidade
  - Entendimento do modo como o computador funciona

- Facilidade para adquirir proficiência em outras linguagens
- Não tenha medo de pesquisar! Um aluno fez uma pergunta que você não sabe a resposta? Pesquisa! E ainda mostre pros alunos o caminho que você fez até a resposta, para mostrar que eles também conseguem achar as respostas para suas perguntas sem depender de você.
  - Ensinar a habilidade de procurar respostas é muito útil e pode diminuir a quantidade de perguntas em sala, além de ensinar uma habilidade que eles podem levar para muito além do curso.