Entrevista com Aluno de Programacao:

Transcricao:

**Entrevistador:** Quais tipos de recursos e conteudo voce considera mais uteis para aprender novas linguagens de programacao?

**Aluno:** Acredito que IDEs mais objetivas e videos mais concisos no que querem e sem medo de demorar para ensinar.

**E:** O que você considera como uma IDE mais objetiva?

**A:** Acredito que uma IDE mais objetiva seria algo com mais figuras, tudo pela interface e não por terminal e também um terminal de saída embutido no aplicativo.

**E:** Como voce gostaria de encontrar e organizar as recomendacoes no aplicativo?

**A:** Acredito que um video ensinando a baixar a IDE e suas extensões, uma playlist com as aulas e por ultimo um repositório tipo GitHub com os códigos usados nas aulas.

**E:** Quais funcionalidades fariam voce voltar regularmente ao aplicativo para continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

**A:** Particularmente eu gosto de usar apenas uma IDE, então se o aplicativo conseguisse fazer com que todas as linguagens sejam na menor quantidade de IDEs possíveis eu não me esqueceria dele. Outra coisa que me agrada é quando no tutorial não houvesse nenhum pulo de passos, quero que tente me ensinar como se fosse leigo, seja uma variável de ambiente até um outro programa necessário.

**E:** Quais IDEs você usa atualmente?

**A:** Queria estar usando apenas o VS code, porém fui forçado a usar o IntelliJ devido a dificuldade de integração com java e VS code.

Nome:

Henrique Araujo

Contato:

henrique.araujo@uel.br

Entrevista com Programador:

Transcrição:  
**Entrevistador:** Quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para aprender novas linguagens de programação?

**Programador:** Projetos práticos e colegas. Geralmente, colegas me dao uma versao resumida de como utilizar a linguagem, enquanto projetos ajudam a consolidar o aprendizado.

**E:** Mas você já teve problemas em achar esses materiais, seguir os guias, ou mesmo após fazer tudo certinho teve problemas?

**P:** Com certeza. Às vezes os colegas nao explicam muito bem ou assume conhecimento prévio. Já os guias e tutoriais nem sempre abordam casos mais específicos ou práticos que surgem no dia a dia.

**E:** Então, para você, essa ideia de aplicativo seria interessante?

**P:** Sim, especialmente se centralizasse bons recursos e sugerisse conteúdos relevantes ao meu contexto atual.

**E:** Como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações no aplicativo?

**P:** Eu gostaria de algo intuitivo, com filtros baseados na experiência e nas tecnologias que já uso. Por exemplo, algo que sugerisse linguagens complementares ou frameworks com base nos meus projetos.

**E:** Quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao aplicativo para continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

**P:** Atualizações regulares com conteúdo de qualidade, notificações sobre novas ferramentas ou frameworks, e recursos para praticar ou testar diretamente no app. Além disso, integração com projetos reais seria um grande diferencial.

Nome:

Lucas Ishiuichi

Contato:

Prefiriu nao divulger

Entrevistado 1:

Nome: João Lucas Andrade Minikoski da Silva

Idade: 32 Anos

Profissão: Programador pleno da Atos

Entrevistador: Quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para aprender novas linguagens de programação?

Programador: Gosto de tutoriais práticos e interativos que me desafiem a escrever código desde o início. Exemplos claros e projetos aplicados são os que mais ajudam. Além disso, ter comparações com outras linguagens que já conheço faz bastante diferença.

E: Como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações no site?

P: Para mim, o ideal é ter tudo organizado por nível de dificuldade e por linguagem. Mesmo sem poder personalizar, seria bom um layout intuitivo, com seções bem claras, como “Para iniciantes” ou “Tutoriais avançados”.

E: Quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao site para explorar novos tutoriais e ferramentas?

P: Uma lista de recomendações frequentes com novos conteúdos e uma seção de tendências no mercado seriam suficientes. Algo que me deixe sempre atualizado, como dicas de frameworks ou linguagens populares.

E: O que você espera encontrar na curadoria do site para confiar no conteúdo recomendado?

P: Espero que seja bem selecionado, priorizando materiais relevantes e atualizados. Seria bom também que houvesse uma validação, como feedbacks de outros usuários ou indicações de profissionais da área.

E: Qual seria a diferença entre usar esse aplicativo e buscar recursos diretamente na internet?

P: No aplicativo, espero encontrar uma curadoria confiável e organizada, o que economiza tempo. Procurar por conta própria é mais demorado e nem sempre os recursos são de qualidade. O site deve facilitar o acesso ao que realmente importa.

Entrevistado 2:

Nome: Nicholas Francis Lambert

Idade: 20 anos

Profissão: Estudante de Ciência da computação UEL

Entrevistador: Quais tipos de recursos e conteúdo voce considera mais uteis para aprender novas linguagens de programação?

Aluno: Eu acho que videos no Youtube e tutorias são bem uteis para aprender novas linguagens.

E: Mas voce ja teve problemas em achar esses tutoriais, seguir os guias, ou mesmo apos fazer tudo certinho teve problemas?

A: Na verdade, isso aconteceu mais vezes do que queria admitir, basicamente toda vez que vou utilizar uma nova lingua ou IDE algo do gênero ocorre.

E: Então, para voce, essa ideia de aplicativo seria interessante?

A: Sim, acho.

E: Como voce gostaria de encontrar e organizar as recomendações no aplicativo?

A: Nao entendi direito a pergunta.

E: Como que voce iria preferir que sugestões de novas linguagens fossem recomendadas no aplicativo?

A: Provavelmente seria melhor se estivessem em uma area especifica de recomendações que analisariam as linguagens que voce esta aprendendo e recomendaria alguma outra que talvez voce gostasse.

E: Quais funcionalidades fariam voce voltar regularmente ao aplicativo para continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

A: Desde que seja um aplicativo bom que providencie o que eu queira, eu voltaria para o aplicativo toda vez que eu quisesse aprender uma outra linguagem ou outra funcao que seria providenciado.

Entrevistado: Matheus Pelissari

1- Quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para

aprender novas linguagens de programação?

Acredito que em texto seria bom ter resumos simples mas explicando o necessário sobre a linguagem, tendo como complemento um vídeo ou playlist mais detalhada abrangendo as informações não incluídas no resumo, além de exemplos de códigos para poder demonstrar visualmente a matéria

2- Como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações no

site?

Inicialmente gostaria que o aplicativo começasse recomendando linguagens usadas atualmente como Pyhton, Java e C, e conforme o nosso uso do aplicativo um filtro seja aplicado de acordo com os materiais utilizados recentemente.

Além disso se pudesse como salvar os materiais e vídeos em playlists e listas personalizáveis

3- Quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao site para

continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

Acho que tarefas/desafios diários para práticar além de uma função para deixar materiais baixados para poder acessar offline seriam funções que me fariam voltar a utilizar esse serviço

4- Tem mais algum tipo de serviços você gostaria de ter nesse aplicativo?

Pessoalmente eu gostei muito da ideia e ajudaria muito iniciantes que estão tentando aprender linguagens novas.

Acredito que por exemplo um teste inicial para poder achar o nível de conhecimento do novo usuário seria bom, além de claro, um tema escuro

Entrevistado: Enzo Nakanishi

1- Quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para aprender novas linguagens de programação?

Explicações detalhadas sobre como funciona cada função e operação da linguagem, podendo ser em texto ou em vídeo de fácil entendimento

2- O que você quer dizer com função e operação da linguagem?

Eu estava me referindo mais às funções não basicas das linguagens, pois funções básicas como If, Or, Else, While são comuns e pouco confusas.

As funções que eu gostaria de ter conteúdo a mais seriam tipo a função srand, que são um pouco mais complicadas por usar seed etc.

3- Como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações no site?

Através de um menu de tópicos funcionando como um índice, ou uma barra de pesquisa que filtra os resultados

4- Quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao site para continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

Conteúdo fácil de entender e bem detalhado, porque um dos problemas dos tutoriais da internet é a falta de informações que quem fez o vídeo acha ser irrelevante, mas dependendo do nosso caso precisamos dessas informações que foram ignoradas para completarmos a nossa atividade

5- Tem mais alguma coisa que você acha que o nosso aplicativo necessite?

Talvez uma seção de comentários ou um método de nos comunicarmos diretamente com alguém que entende da matéria, podendo ser tanto quem disponibilizou o conteúdo, ou para os próprios usuários tirarem dúvidas entre si, como se fosse num fórum.

Quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para aprender novas linguagens de programação?

Vídeos, exemplos de código das implementações buscadas comentados e explicados, cursos acompanhados.

Que qualificação uma pessoa precisaria ter no assunto para dar tal curso, com qual vc ficaria confortável de saber q seria um bom aprendizado?

Ah, acredito que utilizado bastante da linguagem e entender do assunto já basta, não precisa ser formado, nem trabalhar atualmente com isso, acredito que somente um bom entendimento e ensino pedagógico bem seja suficiente mas não sei ao certo. Claro que quanto mais melhor mas nem sempre é possível.

Como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações no site?

De maneira listada em um menu a esquerda com sub-menus bem organizados, intuitivos. Utilizando uma ferramenta de busca avançada, filtros, uma ferramenta de personalizar suas próprias recomendações.

Quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao site para continuar explorando novos tutoriais e ferramentas?

O fato de todo o conteúdo estar organizado e aglomerado em um único lugar, conhecer e confiar no serviço o bastante pra ter certeza que o conteúdo dado no site é de qualidade, os exemplos de implantações de código também são bem úteis e complicados de se encontrar na internet.

Que outros sites você utiliza pra buscar exemplares de códigos?

Github, reddit, as vezes youtube mesmo. Acho que são esses que eu me lembro.

Entrevistado: Arthur Pozzobon

Na sua experiência como programador, quais tipos de recursos e conteúdo você considera mais úteis para aprender novas linguagens de programação?

Bem, para mim, os recursos mais úteis são aqueles que combinam teoria e prática. Gosto de tutoriais interativos, onde posso testar o código diretamente na página, e de guias passo a passo que me ajudem a entender conceitos fundamentais antes de aplicar. Vídeos também são úteis, mas só se forem curtos e objetivos.

Entendi. E atualmente, como você seleciona os tutoriais que utiliza para aprender?

Normalmente, começo com uma pesquisa rápida no Google. Gosto de filtrar por plataformas que já conheço, como YouTube, Medium ou sites especializados como o freeCodeCamp. Dou preferência a conteúdos bem avaliados ou com muitos comentários positivos. Quando estou explorando algo mais avançado, costumo procurar referências em fóruns como Stack Overflow ou em comunidades no GitHub.

Onde você costuma ir para aprender novas linguagens ou ferramentas de programação?

Depende. Para conceitos básicos, plataformas como Codecademy ou W3Schools são boas. Para algo mais profundo, cursos online em plataformas como Udemy ou Coursera são minha escolha. Também frequento bastante o YouTube, especialmente para tutoriais mais curtos. Em alguns casos, a documentação oficial da linguagem é minha principal referência.

Certo, e o que um tutorial precisa ter para atender completamente às suas expectativas?

Primeiro, ele precisa ser claro e organizado. Gosto de tutoriais que expliquem o "porquê" por trás do código, não apenas o "como". Exemplos práticos e exercícios são fundamentais para eu fixar o aprendizado. Outra coisa importante é que ele seja atualizado – nada mais frustrante do que seguir um tutorial desatualizado. E, se possível, ter um espaço para perguntas ou suporte seria excelente.

Excelente ponto. E pensando no nosso site, como você gostaria de encontrar e organizar as recomendações?

Eu gostaria de algo bem intuitivo. Talvez uma busca avançada com filtros, como nível de dificuldade, tipo de conteúdo (vídeo, texto, interativo), e até mesmo idioma. Outra ideia seria uma seção de "recomendações personalizadas", baseada no que eu já vi ou gostei. Ter listas salvas ou um histórico também seria ótimo para organizar o que eu quero aprender.

E quais funcionalidades fariam você voltar regularmente ao site?

Funcionalidades sociais, como poder seguir criadores de conteúdo ou ver o que outros programadores estão aprendendo, me atrairiam. Um sistema de progressão, com metas ou certificações ao concluir tutoriais, também seria legal. Ah, e atualizações regulares com novos tutoriais e ferramentas, claro.

Entrevistado: Pedro Maistro