

Projeto Buzz Lightyear

O projeto tem como objetivo aprimorar nossos estudos em relação à construção e manutenção de software, que tem como principal ser dinâmico, pois para avançar para próxima etapa de cada conteúdo é necessário que todos estejam alinhados quanto aos estudos. O projeto foi dividido em três módulos, onde o módulo 1 foca em realizar estudos para melhorar o conhecimento, módulo 2 foca em aplicar os conhecimentos em projetos curtos, módulo 3 foca em projetos longos.

Principais linguagens utilizadas: Java, [javascript](#), [html](#), [css](#), [BD server\(a concordar\)](#)

Plataformas utilizadas: Terminal IntelliJ, eclipse e VScode.

Módulo 1:

Módulo iniciante onde focamos os principais tópicos da linguagem JAVA.

Tópicos: Classes e objetos, Métodos, Getters e Setters, Construtores, Herança, Polimorfismo, Encapsulamento, Override, Abstract, Static, Collections, Enum, Stream e SOLID.

Dinâmica de estudo:

Lançado o tópico e tarefa, é liberado de uma a duas semanas para estudar o conteúdo e fazer a tarefa. Após a entrega da tarefa realizamos um encontro, sendo ele em dias de sábado ou domingo, onde apresentamos nossos códigos, explicamos em detalhe qual foi a lógica utilizada, identificamos pontos de melhoria e melhoramos juntos ou sozinhos o código do colega.

Controle nível de conhecimento:

Após estudar todos os tópicos, é realizada análise do nível de conhecimento em cada tópico. Realizada no início, meio e fim do projeto, totalizando três avaliações.

Procedimento: A análise é feita através de um formulário individual, as perguntas são sempre do mesmo tipo: "De 0 a 10 qual seu nível de conhecimento no tópico X...". Após todos integrantes do grupo responderem o questionário é feito o cálculo da média. A média é reconhecida como conhecimento geral do grupo é desta análise que realizamos a estruturação da próxima fase. Pois o foco do projeto é que todos estejam alinhados no conhecimento.

Documentação:

Controle nível de conhecimento	Drive: Controle Cronograma_Nível conhecimento
Planejamento das tarefas	Drive: Controle
Tarefas resolvidas	Drive: Resolução das Tarefas