

**FACULDADE FAEL**

**EMANOEL APARECIDO BUNHAK**

**47001655**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO (IDE)**

Planalto, PR

2022

Sem dúvida uma das ferramentas mais importantes e que mais auxiliam os desenvolvedores atualmente é um Ambiente de Desenvolvimento Integrado, auxiliando tanto para desenvolverem e concluírem tarefas do cotidiano com mais facilidade e rapidez, seja tanto para criar ou modificar um software, sendo uma ótima opção para programadores que utilizam uma linguagem robusta e extensa durante a criação do sistema.

O Ambiente de Desenvolvimento Integrado é uma área de trabalho ou melhor dizendo um aplicativo que reúne características e ferramentas que dão o apoio e auxiliam os desenvolvedores a criarem ou até mesmo modificarem aplicativos sem afetar a versão ativa do produto, geralmente fica na própria máquina do desenvolvedor ou na rede local de empresas de desenvolvimento. Sendo o principal objetivo agilizar o desenvolvimento dos códigos, editar um código, acessar um terminal, executar um script, debugar e compilar usando um único ambiente. Por mais que, com uso dessas ferramentas faça parecer fácil o desenvolvimento de softwares, ainda assim requer um bom conhecimento sobre o assunto, tanto voltado para criação de códigos quanto para o manuseio do IDE utilizado, pois como dito anteriormente ele não cria, mas sim auxilia e muito no desenvolvimento, mostrando muitas vezes desde o código fonte o caminho mais prático e concreto para a criação e execução do código que está sendo desenvolvido, também tendo em mente que geralmente cada linguagem de programação possui um IDE diferente, como por exemplo em Java as principais IDEs são o Eclipse e o NetBeans sendo ótimas opções aos desenvolvedores. Assim trazendo muitas facilidades aos profissionais da área devido aos recursos de preenchimento automático de códigos para deixar completo, verificação de bugs ou auxiliando e mostrando onde está o erro caso ocorra durante a execução do programa criado, contendo integração com plataforma de hospedagem, provando ser uma ferramenta bem estruturada e organizada.

Podemos dizer que alguns aspectos negativos das IDEs seja a significativa verbosidade, que corresponde à necessidade de grande volume de escrita de código, outro ponto seria automação e o sistema de correção em grande parte da criação do código, que em certas vezes acaba fazendo algum tipo de correção ou preenchimento indesejado.

Entretanto podemos afirmar que a utilização das IDEs auxilia grandemente para a entrega e desenvolvimento dos softwares dentro de prazos apertados, tornando atividades que demandariam mais tempo serem entregues com antecedência, sendo em grande parte gratuitas e de fácil acesso, se tornando algo indispensável para os desenvolvedores da atualidade.

**Referências Bibliográficas:** <https://www.cronapp.io/index>

