**PHP**

1. **História do PHP**

Surgiu da palava **P**ersonal **H**ome**p**age, que eram um conjunto de códigos escritos em C para fazer contador de visitas e outras personalizações de páginas Web criado por Rasmus Lerdorf. A linguagem evoluiu chegando a sua versão 3.0, quando foi atualizada pela Zend, cujos fundadores eram **Andi Gutmans** e **Zeev Suraski.** A linguagem foi depois reescrita para a versão 4 e chegou na sua versão 5 em 2004. Descartando a versão 6 para correção de bugs, o PHP encontra-se atualmente na versão 7 e está sempre se atualizando e trazendo novidades através de seu site. A certificação da linguagem é a **PHP Engineer** oferecida pela Zend.

1. **Servidores Web e editores de texto**

Servidores Web são ferramentas que utilizam recursos e permissões da infraestrutura da organização para disponibilizar e hospedar os sites para os colaboradores de uma determinada rede. Em caso de internet, são disponibilizados para a internet pública. Utilizam portas específicas para disponibilizar seu serviço. Editores de texto são ferramentas para serem desenvolvidos os textos de código de um programa, possui coloração em suas tags, mas o IDE possuem recursos mais avançados como execução em tempo real, criação de projetos e leitura de variável do determinado programa.

1. **Variáveis e dados**

PHP é uma linguagem fracamente tipada, isto significa que suas variáveis não precisam ter tipos definidos. Variáveis em PHP podem ser escritas em Camel case, como por exemplo: **anoNascimento** e é recomendado que todas utilizem a mesma regra de declaração. Possuem algumas restrições como não poderem iniciar com números, e o único caractere aceito é o underline. **PHP Documenter** é um site que ensina boas práticas de escrita do código. O PHP possui um sistema chamado **garbage collector** que interrompe a execução do código no momento do erro.

* 1. **Requisições na internet**

Requisições **PHP** em sites têm a ver com endereços **URL(Uniform Resource Locator)**  que são responsáveis por localizar os recursos requisitados pelo usuário. São divididas por partes chamadas **URI(Uniform Resource Identifier)** que identificam locais ou tipos de conexão**. HTTP** é um protocolo utilizado para navegação na internet, sua porta é a 80. **HTTPS** é uma navegação criptografada e segura, usada na porta 443.