

UNICEP RIO CLARO

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ALUNOS: ALISSON D R SANTOS, GISMAR BARBOSA

Professor: Cristiano José Cecanho

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SERVIDOR WEB.

ATM1S2020 – 2020

PROPOSTA INICIAL

Para suprir a proposta de metodologia da ATM deste semestre (5º semestre), com as diretrizes de nosso professor Cristiano, decidimos abordar uma tecnologia muito bem utilizada em nosso dia-a-dia, um servidor web ou *Web Server*.

Na realização do projeto, devemos seguir as recomendações abaixo:

DEVE estar relacionada a uma, ou mais disciplinas do semestre corrente.

PODE estar relacionada a uma, ou mais disciplinas do semestre anterior.

DEVE ser implementada.

DEVE ser apresentado o projeto desenvolvido.

DEVE criar um relatório descrevendo: introdução relacionando teoria e prática; relação com as disciplinas do semestre; relação com a profissão; apresentação e descrição do projeto.

Após uma *brainstorming* entre os integrantes do grupo, decidimos idealizar um *workflow* traçando cada etapa de realização do trabalho com isso teremos o Servidor web em funcionamento.

Especificações básicas do servidor:

- Tipo de servidor: Servidor Web
- Sistema Operacional: Ubuntu server, versão 18.04.4 LTS
- Arquitetura: Cliente-Servidor
- Comunicação: Via protocolo *Secure Shell* (SSH)
- Apache
- PHP
- MySQL Server
- Samba
- VSFTPD (FTP)
- UFW
- VirtualBox 6.1

Método de Aplicação:

Em primeiro momento, iremos usar a abordagem de virtualização de S.O, afim de aprimoramos a ideia de como será seu funcionamento durante a instalação no servidor físico. Para isso iremos instalar em nosso ambiente o Virtual Box, se trata de uma ferramenta de virtualização de Sistemas Operacionais.