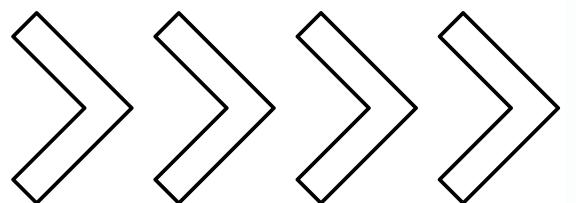


# **ESTUDO DE CASO**

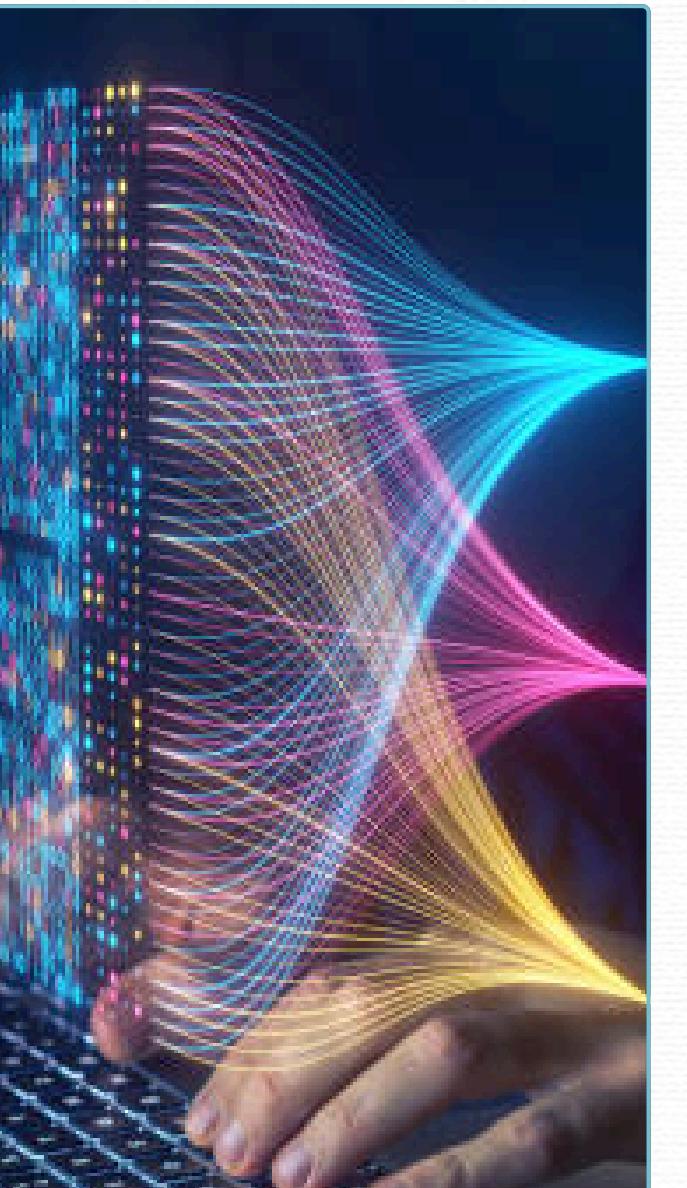
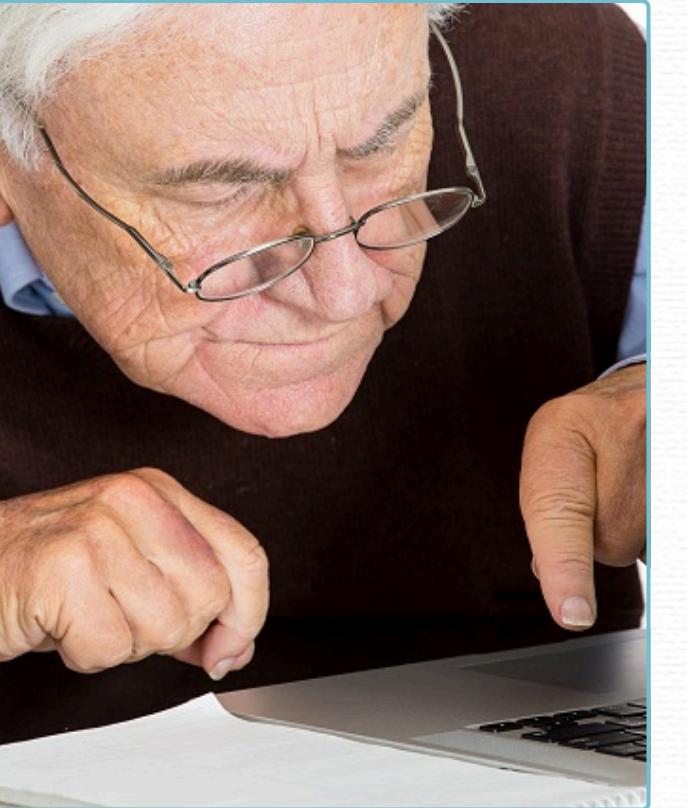
**ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA  
DESENVOLVIMENTO DE JOGOS**



**Integrantes:** Lucas loureiro,  
Ítalo, Vinicius e Caio.

# Introdução

- Desenvolvimento exige máquinas potentes
- Apresentação do comparativo entre intel core i9 e Snapdragon Gen 3
- Apresentação de configuração ideal de um pc para desenvolvimento

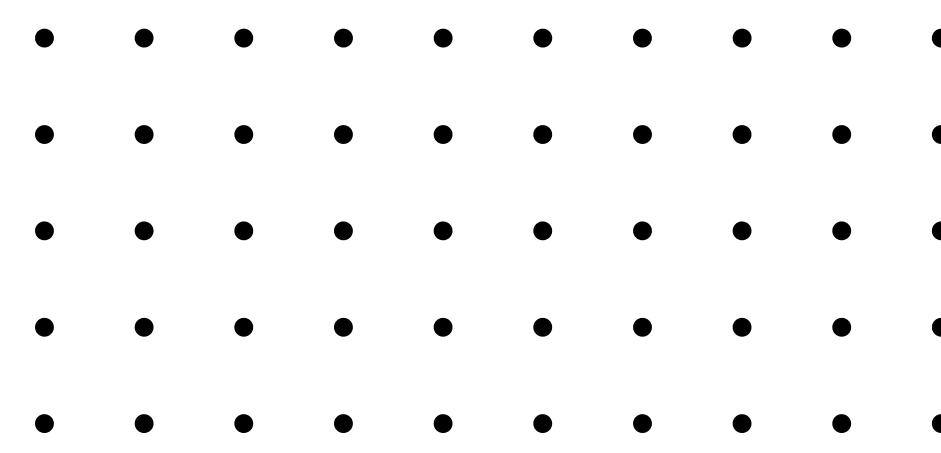


```
<?php bloginfo( 'charset' ); ?>
<meta name="viewport" content="width=device-width" />
<?php wp_title( '|', true, 'right' ); ?>
<?php rel="profile" href="http://gmpg.org/xfn/11" />
<?php rel="pingback" href="<?php bloginfo( 'pingback_url' ) ?>" />
<?php if (IE 9)><script src="<?php echo get_template_directory_uri() ?>/js/respond.min.js"></script>
<?php body_class(); ?>
<div id="page-header" class="hfeed site">
<?php $theme_options = fruitful_get_theme_options();
if (isset($theme_options['menu_pos'])) {
    $logo_pos = $theme_options['menu_pos'];
} else {
    $logo_pos = esc_attr(get_option('fruitful_logo_pos'));
}
if (isset($theme_options['menu_pos_class'])) {
    $menu_pos_class = fruitful_get_theme_options('menu_pos_class');
} else {
    $menu_pos_class = 'menu_pos';
}
if (isset($theme_options['responsive_menu_type'])) {
    $responsive_menu_type = fruitful_get_theme_options('responsive_menu_type');
} else {
    $responsive_menu_type = 'dropdown';
}>
```

# Análise

## 01 Intel core i9

- Processador com arquitetura x86 e x64
- Linha mais potente em questão de poder bruto
- Alto consumo de energia e necessidade de resfriamento



## 02 Snapdragon 8 gen 3

- Presente no mercado mobile
- Grande eficiência energética, porém menor poder bruto
- Principal processador do mercado de jogos mobile

# Arquiteturas

## INTEL CORE I9

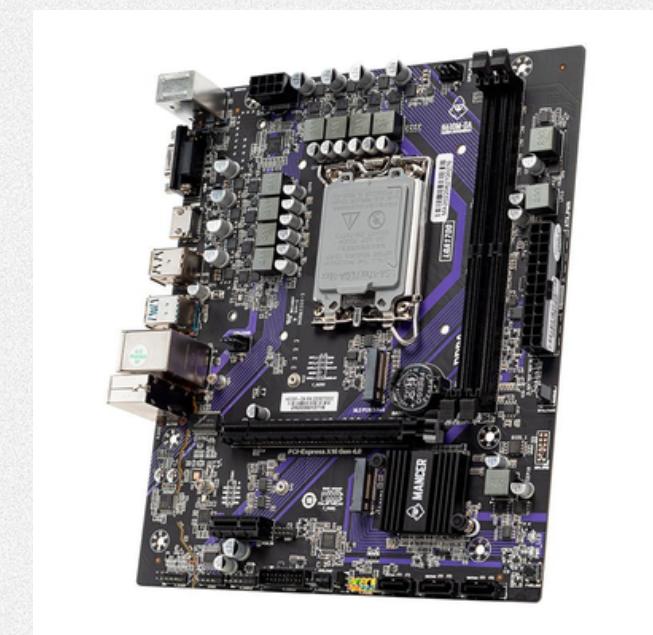
- Arquitetura x86(32 bits) e x64(64 bits)
- Menor quantidade de instruções, porém com estrutura mais complexa
- Detalhes técnicos : 16 núcleos e consumo médio de 125w, barramento DMI 4.0 x8(8 lanes).

## SNAPDRAGON 8 GEN 3

- Arquitetura ARM
- Maior quantidade de instruções e maior simplicidade do algoritmo
- Possui diversos sistemas inclusos (5g, processamento de imagens, etc)
- Detalhes técnicos: 8 núcleos, UFS 4.0 e outros barramentos, consumo minúsculo de energia

# Peças utilizadas em computador para desenvolvimento de jogos

- SSD KINGSTON 500GB
- GABINETE OFFICE AIGO Q2522
- FONTE DUEX 600W
- PLACA MÃE ALPHARD H610M-T CHIPSET INTEL
- MEMÓRIA FOSSE VULCAN 8GB X2
- PLACA DE VÍDEO RTX 3060
- PROCESSADOR INTEL CORE I9-12900KF
- COOLER HAWIN VC-120



# Especificações do aparelho escolhido do Snapdragon (S25Ultra)

- Dual Sim5G
- 8 Core3.8 GHZ
- Memória1024 GB
- GpsSIM
- Android15
- Display6.93120x1440
- Foto200 Mpx
- Video8K



# Comparação

## INTEL CORE I9

- Compatível com diversos sistemas operacionais e servidores
- Uso diverso: testes e desenvolvimento de jogos, edição de vídeos, etc.
- Poder bruto maior para implementações mais pesadas (gráficos e tecnologias mais rebuscadas)

## SNAPDRAGON 8 GEN 3

- Compatibilidade voltada ao universo mobile
- Restrição aos sistemas da plataforma (jogos, aplicativos, etc).
- Compatibilidade limitada com sistemas operacionais
- Dificuldade maior no desenvolvimento

# Conclusão

- O intel core destaca-se pelo seu poder
- O computador se faz uma estação de trabalho muito mais versátil e poderosa
- Desenvolvimento mobile é comumente feito no desktop
- Mais recursos de máquina disponíveis (desktop)