



PROCEDIMENTO para MONTAGEM de RAID INTEL RAID CONTROLLERS

Siga os passos abaixo para configurar seus Discos Rígidos em volumes RAID.

Entre no Setup de Bios - usando a tecla de função **[F2]**.

Na aba MAIN desabilite a opção "Quiet boot" – uma vez que em modo "quiet", a opção de evocar a controladora via "**[CTRL] + G**" fica escondida pela imagem decorativa do POST.

Agora basta usar a tecla de função **[F10]** para salvar as alterações e sair do Setup de BIOS.

1º Passo: O servidor iniciará um novo boot e, após o POST, aparecerá a opção de evocar o Setup da Controladora pressionando a combinação de teclas **[CTRL] + G**:

```
RAID Controller BIOS Version MT33 (Build Oct 24, 2007)
E/W Initializing

>>>>> Press <Ctrl><G> to enter the RAID BIOS Console <<<<<<<
Copyright (c) 2007 LSI Corporation. All rights reserved !
```



2º Passo: Entrando na tela abaixo, selecione a controladora disponível.

(*) Caso possua mais de uma Controladora RAID deverá selecionar a desejada e pressionar “**START**”.

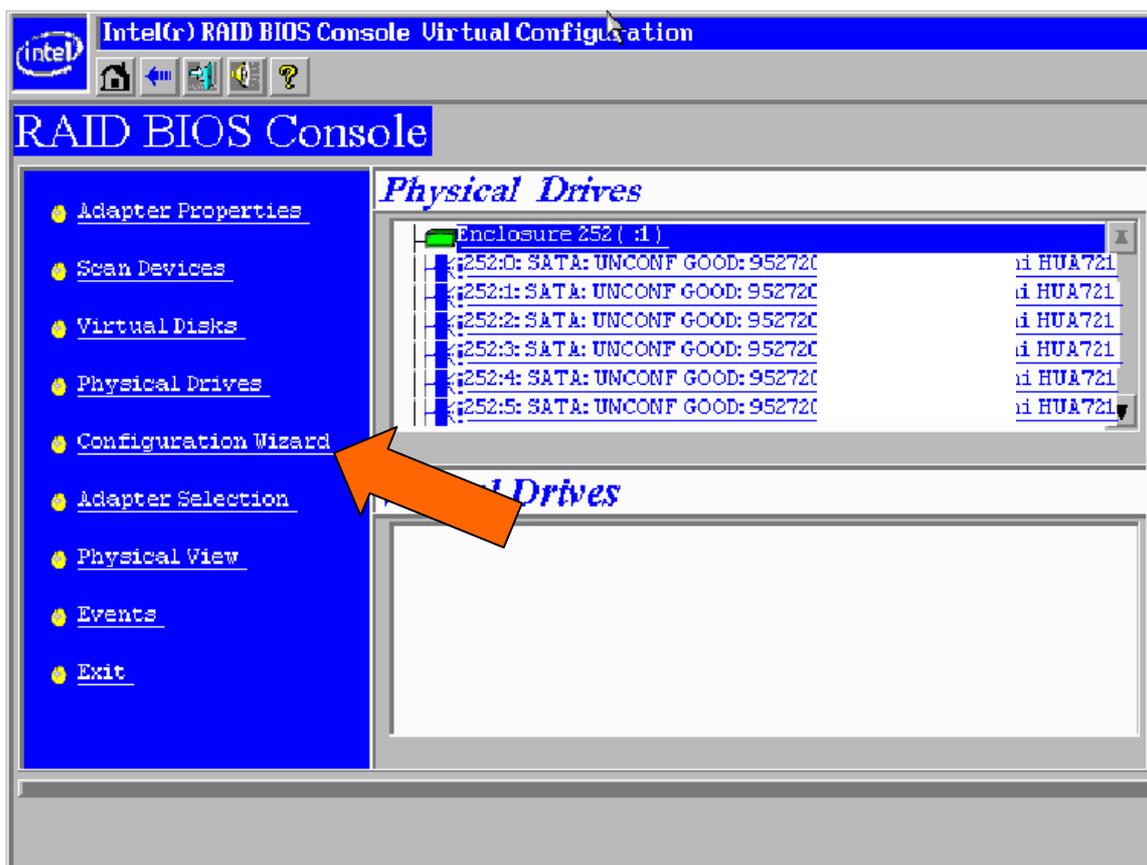
Adapter No.	Bus No	Device No	Type	Firmware Version
0.	9	14	Intel(R) RAID Controller SRCASPHi6I	1.12.220-0560

Start



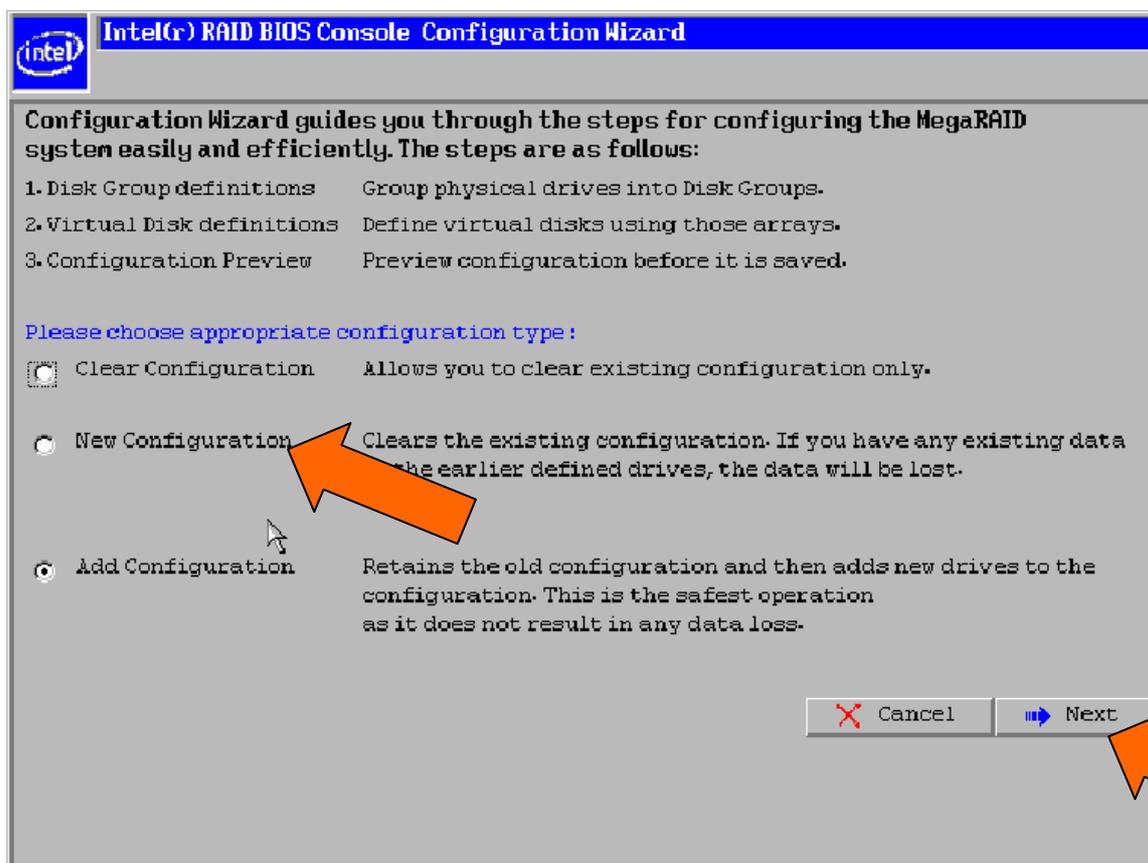
Será carregada a tela principal do BIOS RAID console.

3º Passo: Clique em “**Configuration Wizard**” para iniciar o Assistente de configuração de RAID e criar seu volume RAID.



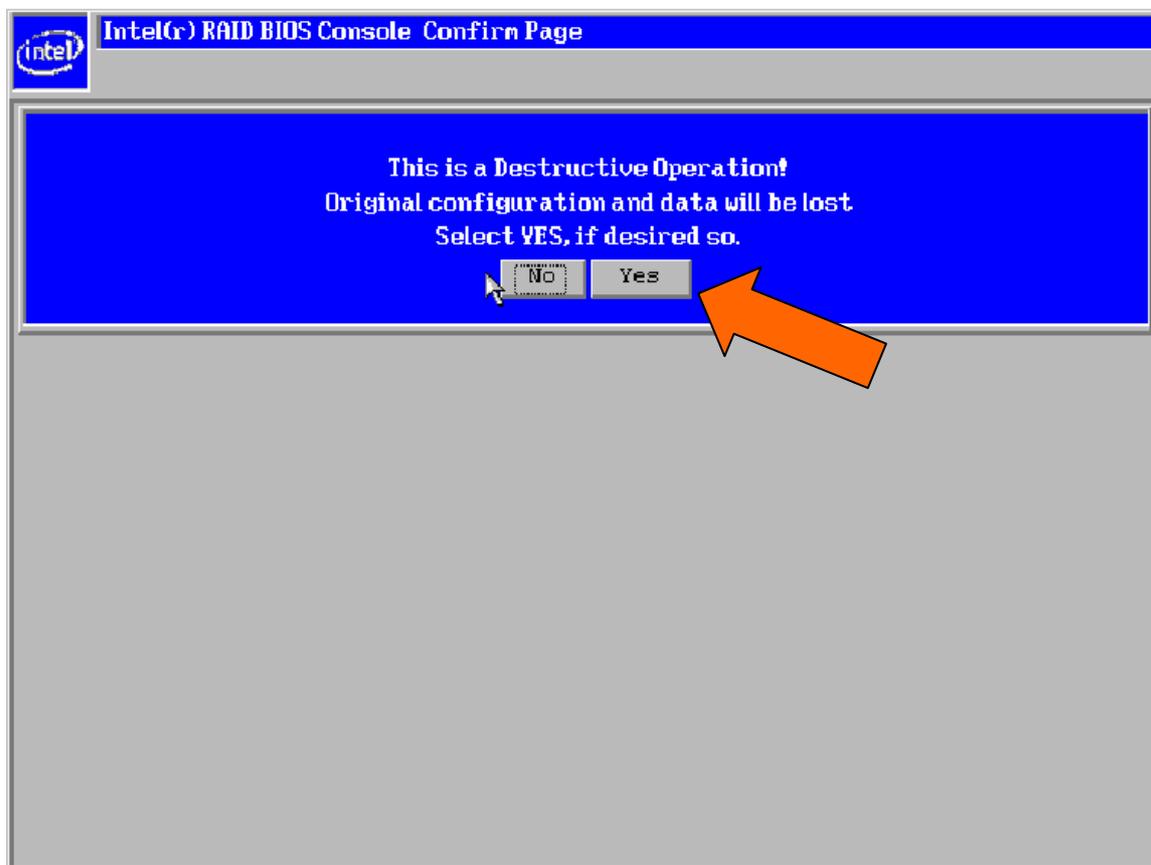


Selecione a opção “New Configuration” e avance com “NEXT”;



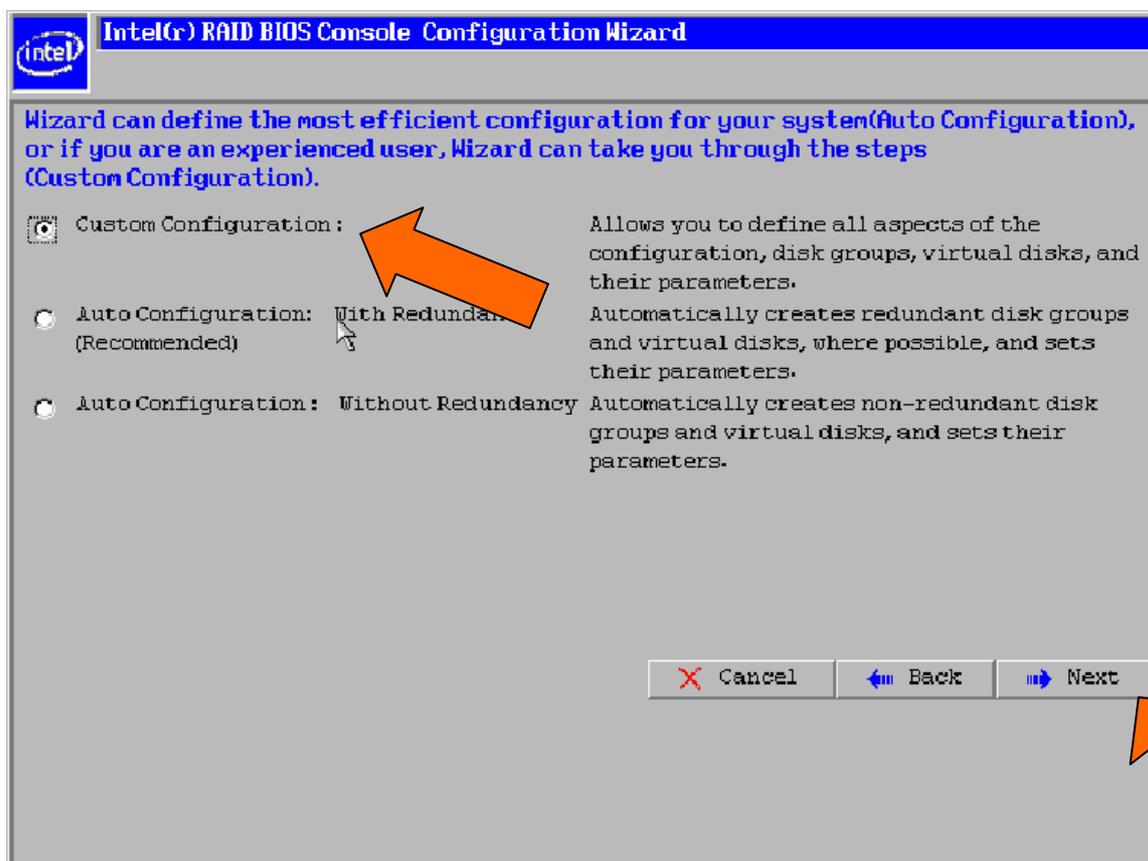


5º Passo: Na caixa de diálogo a seguir confirme se realmente deseja perder todos os seus dados contidos nesses HDs, pressionando **YES** para continuar;





6º Passo: Selecione “Custom Configuration” e avance com “NEXT”;

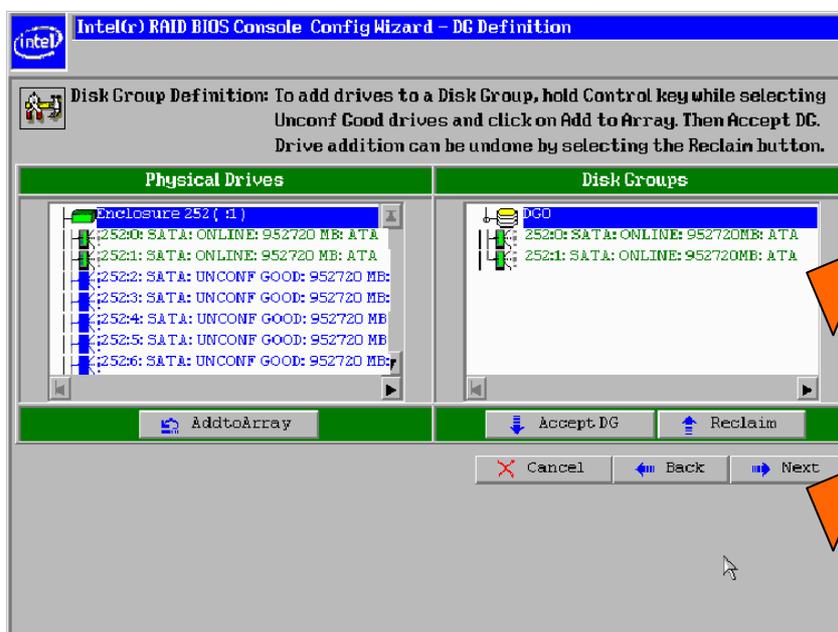
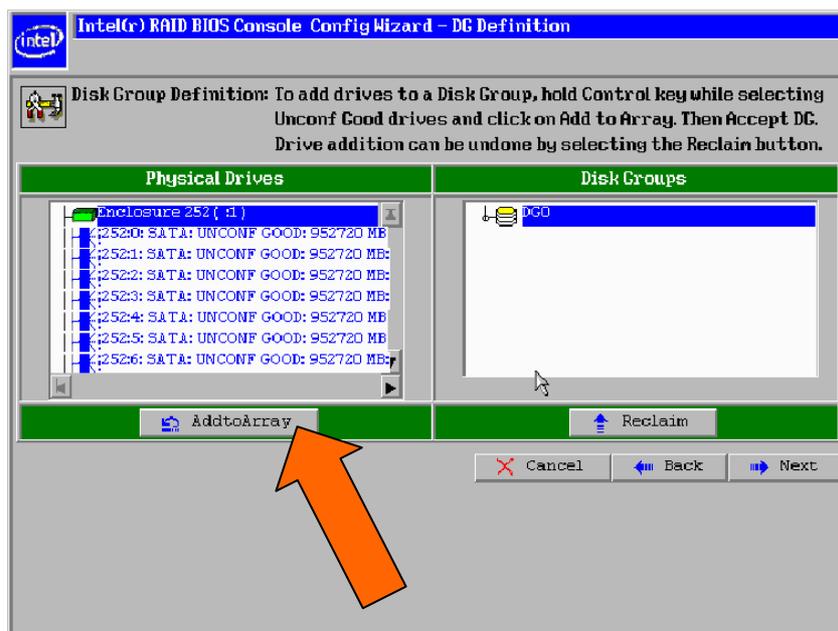




7º Passo: Na próxima tela - “Definição DG” - selecione quaisquer duas unidades de disco para configurar um volume em RAID 1.

Mantenha pressionada a tecla [CTRL] e, use o mouse para selecionar dois ou mais HDs em modo “UNCONF GOOD” no painel de unidades físicas (lado esquerdo).

Avance clicando em “AddtoArray” para mover as unidades para uma configuração proposta no grupo do painel “Disk Groups” (lado direito).



8º Passo: Clique “Accept DG” e avance com “NEXT”.



(*) Para volumes RAID níveis 10, 50 e/ou 60, deverão ser criados **dois grupos** com mesmo número de HDs.

Intel(R) RAID BIOS Console Config Wizard - DG Definition

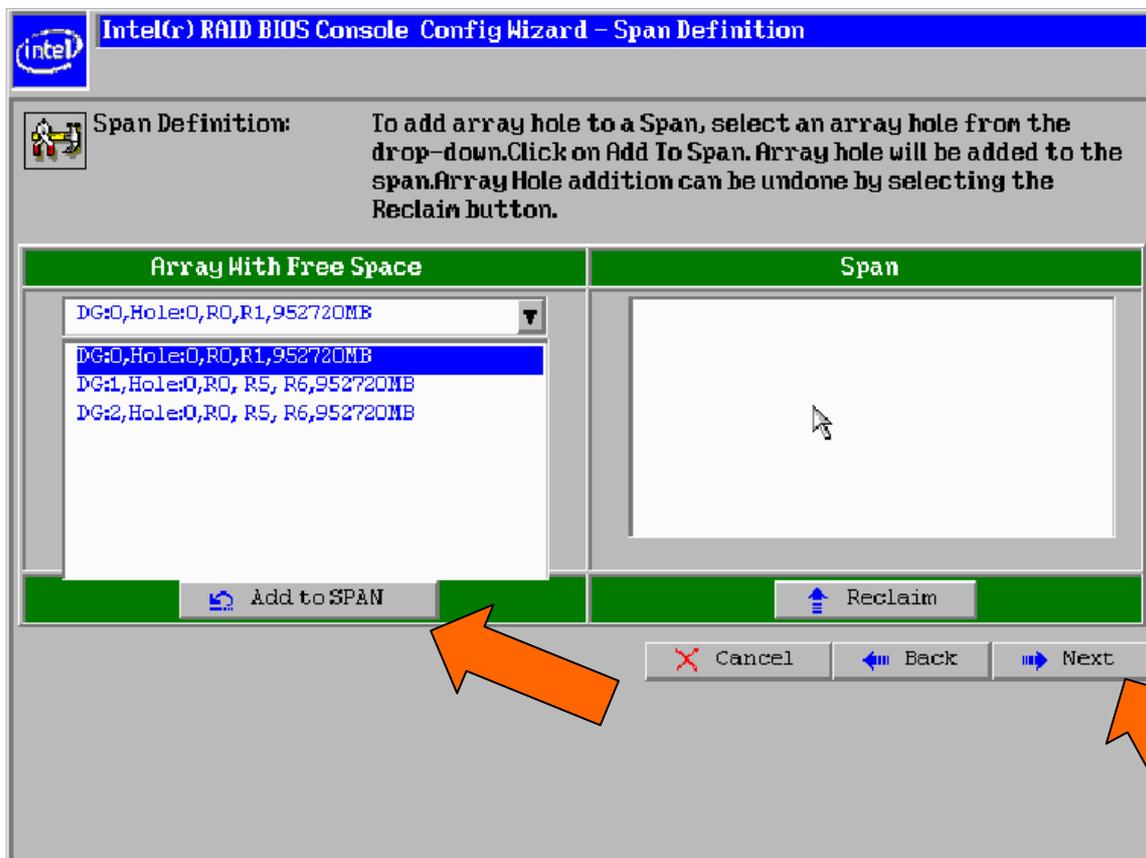
Disk Group Definition: To add drives to a Disk Group, hold Control key while selecting Unconf Good drives and click on Add to Array. Then Accept DG. Drive addition can be undone by selecting the Reclaim button.

Physical Drives	Disk Groups
Enclosure 252 (:1)	DGO :RO=1905440MB,R1=952720MB
252:0: SATA: ONLINE: 952720 MB: ATA	252:0: SATA: ONLINE: 952720MB: ATA
252:1: SATA: ONLINE: 952720 MB: ATA	252:1: SATA: ONLINE: 952720MB: ATA
252:2: SATA: UNCONF GOOD: 952720 MB:	DG1
252:3: SATA: UNCONF GOOD: 952720 MB:	
252:4: SATA: UNCONF GOOD: 952720 MB	
252:5: SATA: UNCONF GOOD: 952720 MB	
252:6: SATA: UNCONF GOOD: 952720 MB:	

Buttons: AddtoArray, Reclaim, Cancel, Back, Next

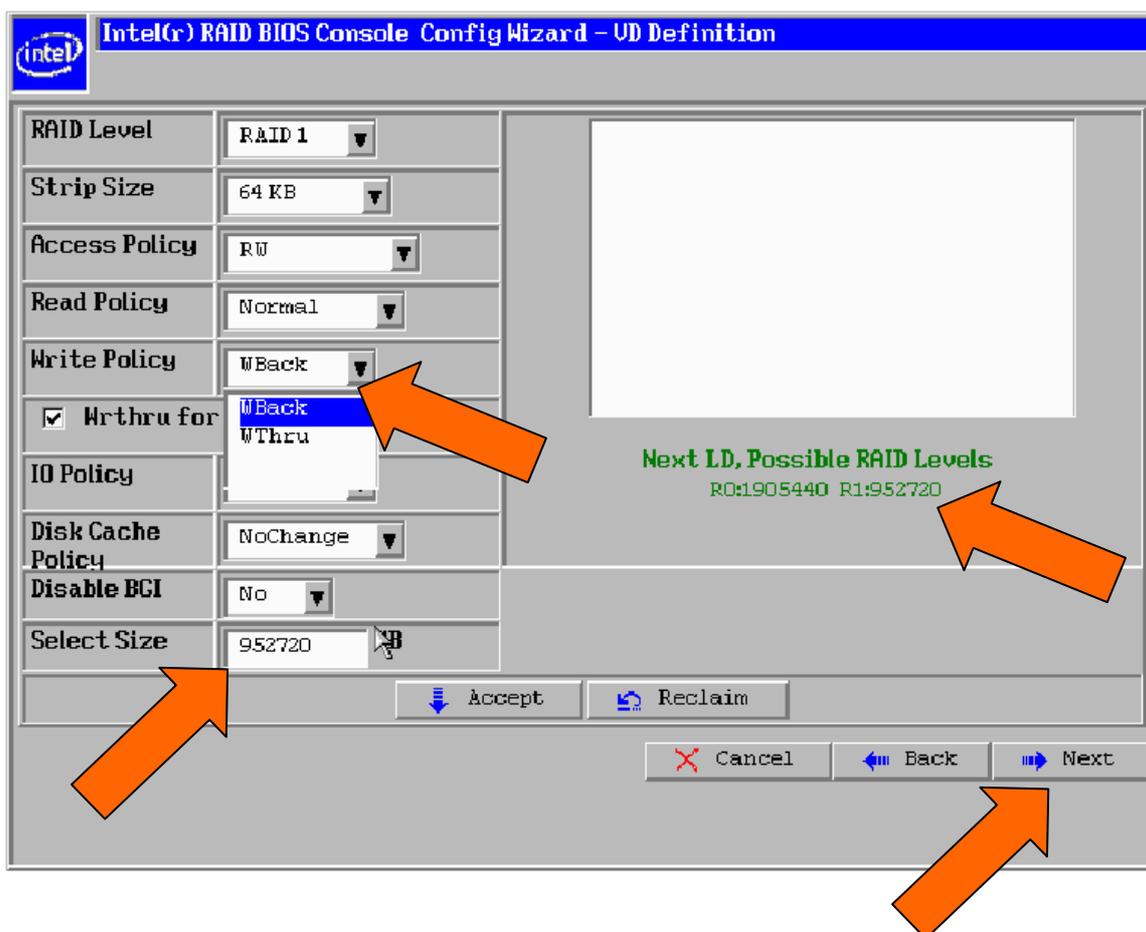


9º Passo: Selecione o grupo de HDs desejado caso possua mais de um e clique “**Add to Span**”, e avance com “**NEXT**”.



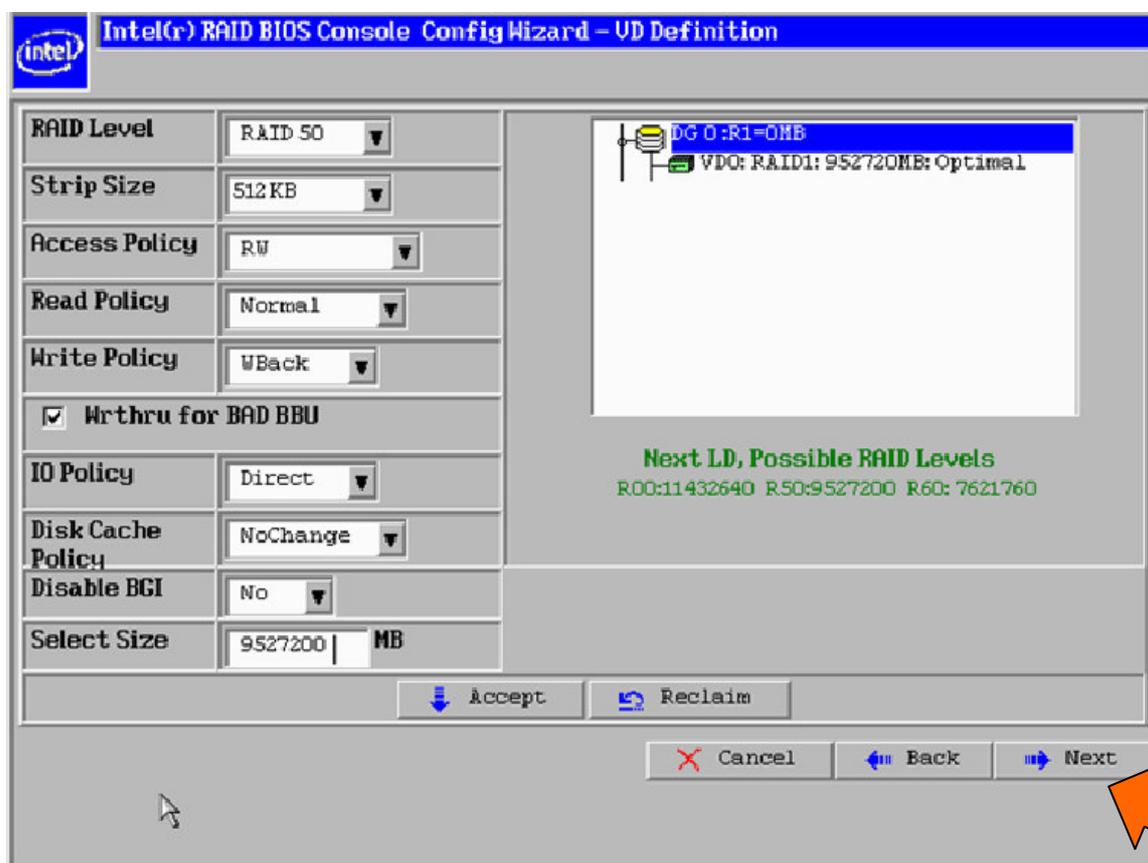


10º Passo: Na tela “**Definição VD**”, selecione o “**RAID Level**” (neste caso utilizamos o RAID 1).
Selecione “**WBack**” para a Política de gravação.
Note que, no quadro a direita, o Assistente informa o tamanho do volume conforme o nível de RAID a ser definido.
Use essa informação de capacidade para informar corretamente no campo “**Select Size**”.
Avance clicando em “**Accept**”.
Salte para o próximo passo clicando em “**NEXT**”.



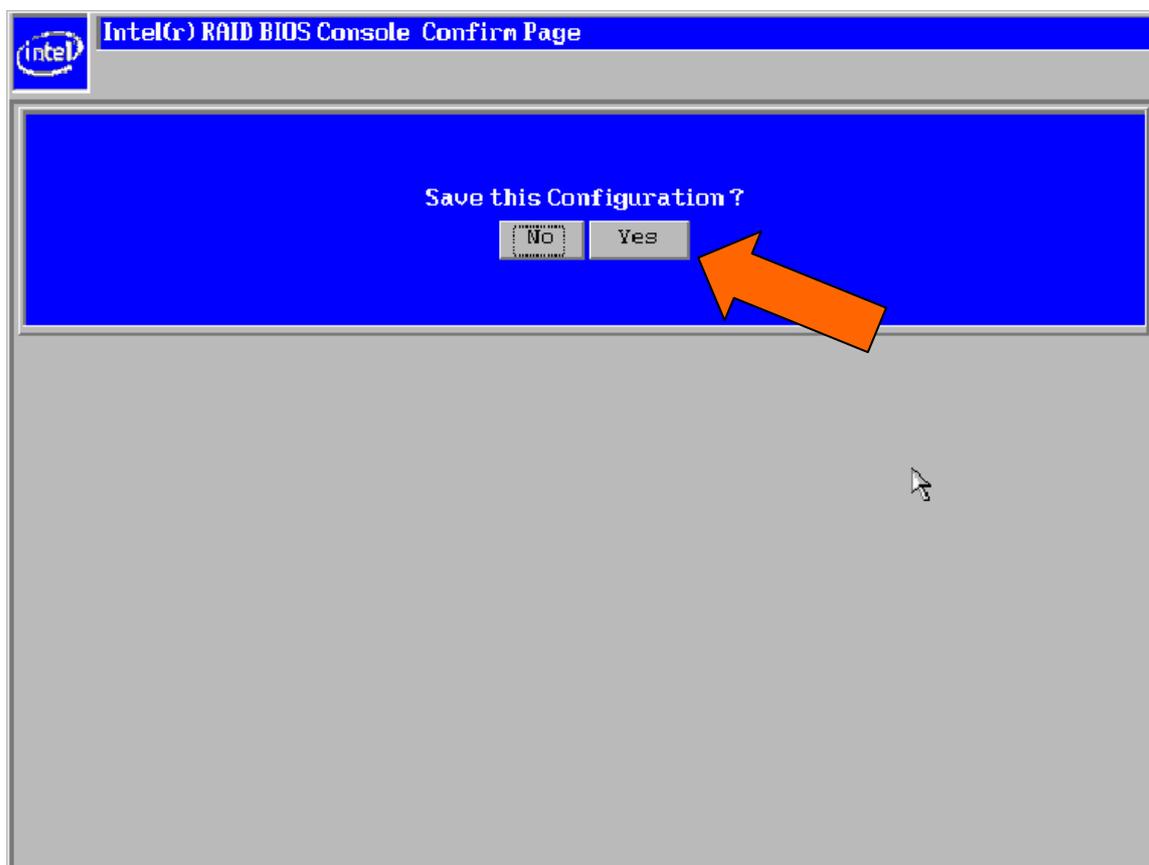


11º Passo: Nessa etapa, confirme as características do volume (lado direito) e avance com “NEXT”.



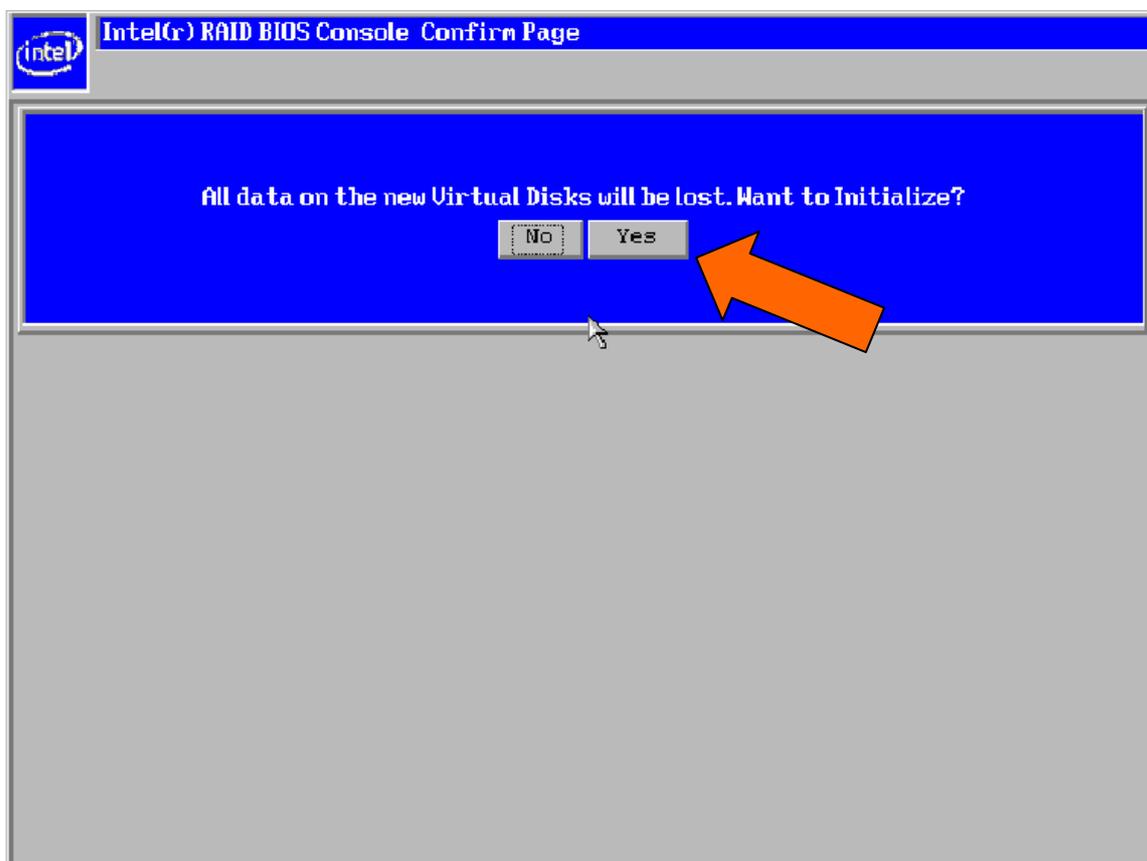


12º Passo: Salve a configuração confirmando com “YES”.





13º Passo: Uma vez salvo, é preciso INICIALIZAR o volume. Confirme clicando em “YES”.





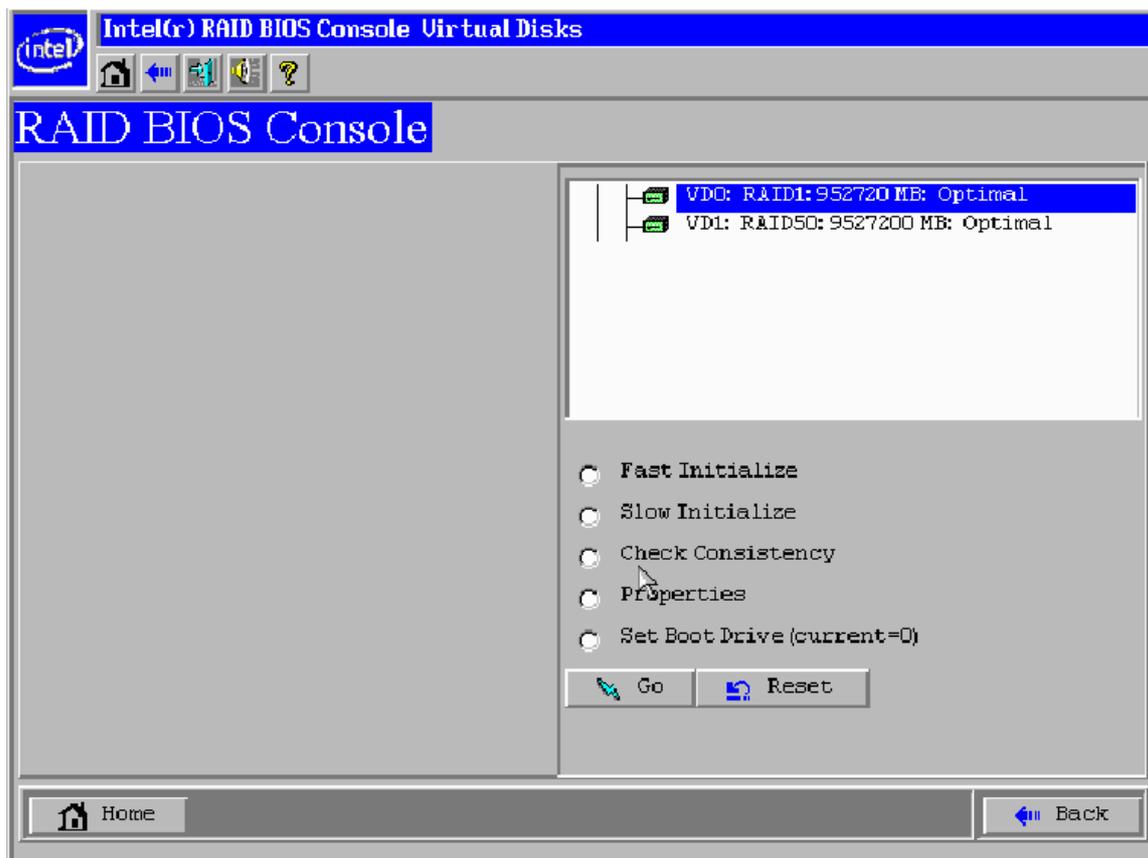
14º Passo: Aguarde a criação do volume.

Quando houver mais de um volume RAID, é necessário indicar qual volume RAID será o de **Boot**. Para isso, selecione o volume desejado para Boot e marque a opção “**Set Boot Drive (current=0)**”.

Avance clicando em “**Go**” para concluir.

Clique em “**Home**” (canto esquerdo inferior) para retornar à tela inicial. Na tela inicial, utilize “**Exit**” para sair do console.

Após reiniciar seu equipamento, instale seu Sistema Operacional.



(*) Alguns Sistemas Operacionais necessitam da inserção de drivers para o reconhecimento do volume RAID. Os drivers podem ser obtidos no site da Intel, através do caminho www.intel.com/support



Este procedimento aplica-se aos seguintes modelos de controladoras Intel® dedicadas:

[Intel® RAID Controller RS25DB080](#)
[Intel® RAID Controller RS25GB008](#)
[Intel® RAID Controller RS25NB008](#)
[Intel® RAID Controller RS2BL040](#)
[Intel® RAID Controller RS2BL080](#)
[Intel® RAID Controller RS2MB044](#)
[Intel® RAID Controller RS2PI008](#)
[Intel® RAID Controller RS2SG244](#)
[Intel® RAID Controller RS2VB040](#)
[Intel® RAID Controller RS2VB080](#)
[Intel® RAID Controller RS2WC040](#)
[Intel® RAID Controller RS2WC080](#)

[Intel® RAID Controller RS2WG160](#)
[Intel® RAID Controller RT3WB080](#)
[Intel® RAID Controller SASMF8I](#)
[Intel® RAID Controller SRCAS144E](#)
[Intel® RAID Controller SRCAS18E](#)
[Intel® RAID Controller SRCASBB8I](#)
[Intel® RAID Controller SRCASJV](#)
[Intel® RAID Controller SRCASLS4I](#)
[Intel® RAID Controller SRCASPH16I](#)
[Intel® RAID Controller SRCASRB](#)
[Intel® RAID Controller SRCATAWB](#)