

Referência de Armas - Mísseis AR AR

NOME	MODELO	DESCRIÇÃO	PLATAFORMA
AIM-7	E	Missil SAHR de Médio Alcance	F-4E, F-15C
	F	E com Alcance Melhorado	F-15C, F/A-18C
	M	F com Carga explosiva melhorada	F-14 (Todos), F-15C, F/A-18C
	MH	M com Sistema de Rastreamento melhorado	F-14 (A-135-GR and B), F-15C, F/A-18C
AIM-9	B	Míssil IR, Rear Aspect de Curto Alcance	AJS-37 (como Rb-24), F-5E, F-86F
	L	Missil IR, All Aspect (limitado) de Curto Alcance	A-10A, A-10, AJS-37 (as RB-74), F-4E, F-14 (Todos), F-15C, F-16 (Todos), F/A-18C
	M	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	A-10C, AV-8B, C-101CC, F-4E, F-5E, F-14 (Todos), F-15C, F-16 (Todos), F/A-18C
	P	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	A-10A, C-101CC, F-5E, F-15C
	P3	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	AJS-37 (as Rb-24J)
	P5	Missil IR, All Aspect (limitado) de Curto Alcance	A-10A, F-5E, F-15C
	X	Míssil IR, All Aspect, Off Boresight de Curto Alcance	F-16CM, F/A-18C
AIM-54	A Mk47	Míssil ARH de Longo Alcance	F-14 (A-135-GR and B)
	A Mk60	Motor de Alta potência de queima demorada	
	C Mk47	Motor sem fumaça	
AIM-120	B	Míssil ARH de Médio Alcance	F-15C, F-16 (Todos), F/A-18C
	C-5	AIM-120B com pontas das asas cortadas	F-15C, F-16 (Todos), F/A-18C
CAP-9	M	Captive (training) version AIM-9M	A-10A, A-10C, AV-8B, F-14 (A-135-GR and B), F-16CM, F/A-18C
Mistral		Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	SA342Mistral
PL-5	EII	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	JF-17
R-3	R	Míssil SAHR de Curto Alcance	MiG-21Bis
	S	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	L-39C, MiG-19P, MiG-21Bis
R-13	M	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	MiG-21Bis
	M1	M com Agilidade Melhorada	
R-27	R	Missil SAHR de Médio Alcance	J-11, MiG-29 (Todos), Su-27, Su-33
	T	Míssil IR, All Aspect de Médio Alcance	
	ER	R Melhorado para Longo Alcance (SAHR)	
	ET	T Melhorado para Longo Alcance (IR)	
R-55		Míssil SAHR de Curto Alcance	MiG-21Bis
R-60		Missil IR, All Aspect (limitado) de Curto Alcance	L-39ZA, MiG-21Bis, MiG-29 (Todos) Su-25 (Todos)
	M	R-60 padrão com Campo de visão expandido	

R-73		Missil IR, All Aspect, Off Boresight de Curto Alcance	J-11, MiG-29 (Todos), Su-25T, Su-27, Su-30, Su-33,
R-77		Míssil ARH de Médio Alcance	J-11, MiG-29S
R.550	Magic 2	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance	C-101CC, M-2000C (como Matra Magic II)
Rb-24		Míssil IR, Rear Aspect de Curto Alcance. Equiv. AIM-9B	AJS-37
	J	Míssil IR, All Aspect de Curto Alcance. Equiv. AIM-9P3	
Rb-74		Missil IR All Aspect (Limitado) de Curto Alcance Equiv. AIM-9L	
RS	-2US	Míssil Radar Beam Riding de Curto Alcance	MiG-21Bis
SD-10		Míssil ARH de Médio Alcance	JF-17
Super 530	D	Missil SAHR de Médio Alcance	M-2000C, M-2000-5D16:D4D11:D43

GLOSSÁRIO

IR	Infra-Red (Infra-Vermelho), sistema de rastreio e busca passivo, normalmente utilizado em mísseis para guia-los à emissões infra-vermelhas (calor do motor)
Rear Aspect	Mísseis IR que só podem engajar e rastrear inimigos por tras, pois precisam ter visão da saída de gases quentes do motor inimigo
All Aspect	Mísseis IR melhorados que podem engajar inimigos que estejam voando em qualquer direção em relação a você (não precisa ser por tras)
Off-Boresight	(Fora do campo de visão) Missil IR capaz de engajar inimigos que não estejam diretamente na sua frente
SAHR	(Semi Active Homing Radar) Missil guiado por radar mas sem emissor, aeronave precisa marcar alvo a mantê-lo marcado pelo radar até missil atingi-lo
ARH	(Active Radar Homing) Missil guiado por radar com emissor proprio, a aeronave marca alvo, dispara e o missil irá rastrea-lo por conta própria (Fire and Forget)
Fire and Forget	(Atire e esqueça). Mísseis autônomos que não necessitam do radar da aeronave para se guiar (possuem radar ou GPS propios) Dispare e volte.
Radar Beam Riding	(Anda no feixe do Radar) Sistema rudimentar onde missil rastreia, não o reflexo do radar na aeronave inimiga, mas sim o feixe do radar indo até ele
IR vs SAHR / ARH	Mísseis IR são passivos, buscam por calor e não emitem nada, ou seja, inimigo NÃO RECEBE tom de radar ou radar lock. SAHR e ARH dependem de radares sejam da aeronave ou embarcados, o que acaba avisando inimigo sobre o ataque e muitas vezes revelam sua posição, embora seja muito mais precisos.