

Sumário

1	Abordagens da cognição humana	1
	Introdução	1
	Psicologia cognitiva	2
	Neuropsicologia cognitiva	5
	Neurociência cognitiva: o cérebro em ação	10
	Ciência cognitiva computacional	23
	Comparações das principais abordagens	29
	Esboço deste livro	31
	Resumo do capítulo	31
	Leitura adicional	32
	PARTE I	
	Percepção visual e atenção	35
2	Processos básicos na percepção visual	37
	Introdução	37
	A visão e o cérebro	37
	Dois sistemas visuais: percepção e ação	48
	Visão da cor	56
	Percepção da profundidade	62
	Percepção sem consciência	71
	Resumo do capítulo	78
	Leitura adicional	79
3	Reconhecimento de objetos e faces	81
	Introdução	81
	Reconhecimento de padrões	82
	Organização perceptual	85
	Abordagens de reconhecimento de objetos	89
	Reconhecimento de faces	101
	Imagética visual	113
	Resumo do capítulo	118
	Leitura adicional	119
4	Percepção, movimento e ação	121
	Introdução	121
	Percepção direta	121
	Ação visualmente guiada	125
	Modelo de planejamento e controle	132
	Percepção do movimento humano	136

Cegueira à mudança	142	
Resumo do capítulo	152	
Leitura adicional	153	
5	Atenção e desempenho	155
Introdução	155	
Atenção auditiva focalizada	156	
Atenção visual focalizada	160	
Transtornos da atenção visual	171	
Busca visual	176	
Efeitos intermodais	183	
Atenção dividida: desempenho em tarefa dupla	186	
Processamento automático	196	
Resumo do capítulo	204	
Leitura adicional	205	
 PARTE II		
Memória 207		
6	Aprendizagem, memória e esquecimento	209
Introdução	209	
Arquitetura da memória	209	
Memória de trabalho	215	
Capacidade da memória de trabalho	227	
Níveis de processamento	230	
Aprendizagem por meio da evocação	232	
Aprendizagem implícita	235	
Esquecimento na memória de longo prazo	243	
Resumo do capítulo	258	
Leitura adicional	259	
7	Sistemas da memória de longo prazo	261
Introdução	261	
Memória declarativa	265	
Memória episódica	270	
Memória semântica	276	
Memória não declarativa	286	
Mais além da memória declarativa e da não declarativa	293	
Resumo do capítulo	300	
Leitura adicional	301	
8	Memória no cotidiano	303
Introdução	303	
Memória autobiográfica: introdução	305	
Memórias ao longo da vida	310	
Abordagens teóricas da memória autobiográfica	314	
Testemunha ocular	321	

Melhorando a memória da testemunha	328
Memória prospectiva	330
Perspectivas teóricas sobre a memória prospectiva	336
Resumo do capítulo	342
Leitura adicional	343

PARTE III

Linguagem 345

9 Percepção da leitura e da fala 353

Introdução	353
Leitura: introdução	354
Reconhecimento de palavras	357
Leitura em voz alta	362
Leitura: pesquisa do movimento dos olhos	373
Percepção da fala: introdução	376
Escutando a fala	379
Efeitos do contexto	383
Teorias da percepção da fala	386
Neuropsicologia cognitiva	397
Resumo do capítulo	400
Leitura adicional	401

10 Compreensão da linguagem 403

Introdução	403
<i>Parsing</i> : visão geral	404
Modelos de <i>parsing</i>	407
Pragmática	419
Diferenças individuais: capacidade da memória de trabalho	427
Processamento do discurso: inferências	429
Compreensão do discurso: abordagens teóricas	435
Resumo do capítulo	448
Leitura adicional	449

11 Produção da linguagem 451

Introdução	451
Planejamento da fala	455
Erros na fala	456
Teorias sobre a produção da fala	460
Neuropsicologia cognitiva: produção da fala	470
Fala como meio de comunicação	477
Escrita: processos principais	482
Soleturação	491
Resumo do capítulo	496
Leitura adicional	498

PARTE IV

Pensamento e raciocínio 499

12	Resolução de problemas e expertise	503
	Introdução	503
	Resolução de problemas: introdução	504
	Abordagem gestáltica: o <i>insight</i> e o papel da experiência	506
	Estratégias para solução de problemas	516
	Solução analógica de problemas	522
	<i>Expertise</i>	528
	<i>Expertise</i> no jogo de xadrez	529
	<i>Expertise</i> médica	533
	Plasticidade cerebral	537
	Prática deliberada	539
	Resumo do capítulo	544
	Leitura adicional	546
13	Julgamento e tomada de decisão	547
	Introdução	547
	Pesquisas sobre julgamento	547
	Teorias sobre julgamento	554
	Tomada de decisão quando há risco	564
	Tomada de decisão: fatores emocionais e sociais	572
	Tomadas de decisão complexas	577
	Resumo do capítulo	585
	Leitura adicional	587
14	Raciocínio e testagem de hipóteses	589
	Introdução	589
	Testagem de hipóteses	590
	Raciocínio dedutivo	595
	Teorias do raciocínio dedutivo	602
	Sistemas cerebrais no raciocínio	612
	Raciocínio informal	616
	Os seres humanos são racionais?	623
	Resumo do capítulo	629
	Leitura adicional	631

PARTE V

Ampliando horizontes 633

15	Cognição e emoção	635
	Introdução	635
	Teorias de avaliação	638
	Regulação da emoção	643
	Afeto e cognição: atenção e memória	648
	Afeto e cognição: julgamento e tomada de decisão	655
	Ansiedade, depressão e viés cognitivo	668

Modificação do viés cognitivo	678
Resumo do capítulo	680
Leitura adicional	681
16 Consciência	683
Introdução	683
Funções da consciência	684
Avaliando a consciência e a experiência consciente	690
Abordagem teórica do espaço de trabalho global	697
A consciência é unitária?	706
Resumo do capítulo	711
Leitura adicional	712
Glossário	715
Referências	733
Índice onomástico	813
Índice	825