

## Unidade 7 – Trabalho em Equipe: Sobrevivência no Deserto

### LEMBREM-SE: equipes com até 5 componentes (entrega individual)

ALUNO(A)

**INTRODUÇÃO:** a situação descrita neste exercício baseia-se em mais de 2000 casos reais nos quais homens e mulheres “viveram” ou “morreram”, dependendo das decisões que tomaram. Sua “vida” ou sua “morte” dependem da maneira pela qual sua equipe é capaz de compartilhar o conhecimento sobre um problema relativamente simples, de forma que a equipe possa tomar decisões que levem a sua sobrevivência.

**A SITUAÇÃO:** neste exato momento, sua equipe acabou de sofrer uma aterrissagem forçada num deserto na América do Sul. O pequeno bimotor, contendo os corpos do piloto e co-piloto, incendiou-se completamente, sobrando apenas a carcaça. Nenhum dos outros ficou ferido.

O piloto não conseguiu transmitir sua posição antes do acidente. Entretanto, antes do impacto, contou que estavam a cerca de 70 km a sudeste de um campo mineiro, que é o mais próximo lugar habitado, e que, também, estavam a 60 km fora da rota indicada no plano de voo.

A área circundante é relativamente plana e coberta por alguns cactos. A última previsão do tempo indicava que a temperatura deveria atingir 43°C naquele dia, o que significava que a temperatura no solo subiria a até 55°C. Todos estão vestidos com roupas leves – camisa esporte ou camiseta, calças, meias e sapatos normais. Todos possuem lenços. Ao todo, seus bolsos contêm R\$ 8,85 em trocados, R\$ 185 em notas, um maço de cigarros e uma caneta esferográfica.

**SUA TAREFA:** Antes que o avião se incendiasse, sua equipe pôde salvar os 15 itens relacionados na tabela da página seguinte. Sua tarefa é classificar tais itens pela importância a sua sobrevivência - **PRIMEIRO INDIVIDUALMENTE E DEPOIS EM EQUIPE** –, começando pelo número 1 para o mais importante e chegando até ao número 15, para o menos importante.

Presuma que:

1. O número de sobreviventes é o mesmo dos componentes de sua equipe
2. Vocês são as pessoas que se encontravam nesta situação
3. A equipe concordou em permanecer junta
4. Todos os itens estão em boas condições

**FASE 1:** cada membro do grupo deve classificar individualmente os itens. Não discuta a situação ou problema até que todos os membros tenham terminado a classificação. **VOCÊS TERÃO 10 MINUTOS PARA COMPLETAR ESTA FASE.**

**FASE 2:** depois que todos(as) terminarem, reclassifiquem os itens em conjunto. Uma vez iniciada a discussão, não mude sua classificação individual. **SUA EQUIPE TERÁ 20 MINUTOS PARA COMPLETAR ESTA FASE.**

**FASE 3:** um especialista em sobrevivência no deserto entregará a sua equipe as “respostas corretas”, baseadas na experiência do mesmo nessas situações.

**PREENCHA A TABELA A SEGUIR, CONFORME A FASE DO EXERCÍCIO**

	<b>FASE 1</b>	<b>FASE 2</b>	<b>FASE 3</b>	<b>FASE 4</b>	<b>FASE 5</b>
	Sua classificação individual	A classificação da sua equipe	A classificação do especialista	Diferença entre a Fase 1 e a Fase 3	Diferença entre a Fase 2 e a Fase 3
Lanterna de quatro pilhas					
Canivete					
Carta aérea da área					
Capa de chuva plástica (tamanho grande)					
Bússola magnética					
Caixas de primeiros socorros com gaze					
Pistola calibre 45 carregada					
Pára-quedas (vermelho e branco)					
Frasco com tabletes de sal (1000 tabletes)					
Um litro de água por pessoa					
O livro “Animais comestíveis do deserto”					
Um par de óculos escuros por pessoa					
Dois litros de vodca					
Um sobretudo por pessoa					
Um espelho de bolsa					
			<b>TOTAIS</b>		
			<b>Quanto menor, melhor</b>	<b>Sua marcação (FASE 4)</b>	

## Sobrevivência no Deserto – Visão do Especialista

### Estatísticas de desempenho (\*)

Marcações	Pontos
Individual: <ul style="list-style-type: none"><li>• equipes vencedoras</li><li>• equipes perdedoras</li><li>• média</li></ul>	60 67 63,5
Equipes: <ul style="list-style-type: none"><li>• equipes vencedoras</li><li>• equipes perdedoras</li><li>• média</li></ul>	42 68 55
Nº de equipes com marcações melhores que a média individual	650 (81%)
Nº de equipes com marcações piores que a média individual	152 (19%)

(\*) baseadas em 4116 participantes (802 grupos diversos: executivos, média gerência, professores e universitários)

**Apresentação do Especialista:** Alonzo W. Pond é especialista em sobrevivência no deserto e forneceu a base para a classificação a seguir. Foi chefe do Centro de Informações sobre Deserto, Ártico e Trópicos da Universidade da Força Aérea Americana, na Base Aérea de Maxwell. Dois de seus melhores livros são: “Sobrevivência” e “Povos no Deserto”. Durante a 2ª. Guerra Mundial, Pond passou grande parte do tempo trabalhando com as forças aliadas no deserto do Sahara.

### Classificação do Especialista:

Classif.	Item	Explicação
1	Espelho de bolsa	É o mais essencial dos itens, pois representa poderosa ferramenta de comunicação. À luz do sol, um simples espelho pode gerar aproximadamente de 5 a 7 milhões de velas de iluminação. O raio refletido pode ser visto além do horizonte. Mesmo que inexistissem quaisquer outros itens, a chance de resgate seria de 80% em 24 horas, somente com o espelho.
2	Um sobretudo por pessoa (grande)	Depois de contar com um sistema de comunicação, sua próxima prioridade seria diminuir a desidratação. Quarenta por cento da umidade do corpo é perdida através da respiração e da transpiração. Mantendo-se calmo, diminuimos a respiração; já a perda de umidade pela transpiração pode ser evitada impedindo-se o ar quente e seco de circular junto à pele. Ironicamente, o sobretudo é a melhor maneira de se conseguir isto.
3	Um litro de água por pessoa	Você provavelmente sobreviveria três dias com os itens anteriores, mas é preciso beber água de acordo com a sede para manter a mente lúcida durante o primeiro dia. Iniciada a desidratação, impossível retrocedê-la com a quantidade de água disponível.

Classif.	Item	Explicação
4	Lanterna de quatro pilhas	Único dispositivo de sinalização noturna, capacitando, juntamente com o espelho, comunicação durante 24 horas. Pode ser útil, também, como dispositivo auxiliar de sinalização ou para iniciar um fogo (refletor e lente). O recipiente das pilhas pode ser usado para escavar ou como recipiente para água no processo de destilação (ver item 7).
5	Pára-quedas (vermelho e branco)	Serve tanto como abrigo quanto dispositivo de sinalização. Os cactos podem servir como postes para a barraca e as cordas como amarração. A sombra pode reduzir em até 20% a temperatura.
6	Canivete	Embora não tão essencial como os outros cinco itens anteriores, tem utilidade na montagem do abrigo e para cortar a casca do cacto para extrair sua umidade. Seus inúmeros usos lhe conferem alta classificação.
7	Capa de chuva de plástico	Abrindo-se um buraco e cobrindo-o com a capa pode-se construir um destilador. O diferencial de temperatura extrairá alguma umidade da areia molhada de urina e de pedaços de cacto, produzindo condensação na superfície inferior do plástico. Colocando-se uma pequena pedra no centro do plástico, forma-se um cone, por onde a umidade poderá escorrer para dentro do recipiente das pilhas da lanterna). Tal processo pode produzir até um litro de água por dia.
8	Pistola calibre 45 carregada	Ao fim do segundo dia a fala já estaria dificultada. A pistola seria útil como um dispositivo sonoro de sinalização e as balas para iniciar rapidamente um fogo. O sinal internacional de perigo são três tiros rápidos. A coronha da pistola pode também ser usada como martelo. Por outro lado, representa um perigo, pois pode ser usada contra pessoas. Sua utilização na caça seria perda de esforço pois, mesmo havendo alguém com habilidade para acertar um animal, comer a carne aumenta a desidratação, pois o organismo usa água para processar os alimentos.
9	Um par de óculos escuros por pessoa	Com a insolação intensa do deserto, a “photthalmia” e a retinite solar (ambas com efeitos semelhantes à cegueira) podem tornar-se um problema grave, que pode ser reduzido com a sombra do abrigo e com o escurecimento do rosto em volta dos olhos. Assim, os óculos escuros podem representar grande conforto.
10	Caixas de primeiros socorros com gaze	Devido ao baixo grau de umidade do deserto, este é considerado como um dos lugares mais assépticos (sem infecções) do mundo. Como o sangue engrossa com a desidratação, há pouco perigo de hemorragias, a menos que seja seccionada uma veia. Os materiais da caixa podem ser usados como corda ou para enrolar as pernas, tornozelos e cabeça, incluindo o rosto, para maior proteção contra a insolação e desidratação.
11	Bússola magnética	É de escassa utilidade, além de se poder usar suas superfícies refletoras como dispositivo auxiliar de sinalização. Depois de iniciada a desidratação é até

		perigosa a sua presença, pois alguém pode ser tentado a afastar-se do grupo
<b>Classif.</b>	<b>Item</b>	<b>Explicação</b>
<b>12</b>	Carta aérea da área	Pode ser útil para fazer fogo ou como papel higiênico. Uma pessoa pode usá-la como capuz ou parasol. Pode também servir como passatempo, mas é intrinsecamente inútil e potencialmente perigosa, pois pode induzir alguém a afastar-se do local do acampamento.
<b>13</b>	Livro “Animais Comestíveis do Deserto”	O problema enfrentado pelo grupo é a desidratação e não a inanição. Toda energia gasta na caça poderá custar caro, em termos de perda de água. Além disso, os animais do deserto raramente são vistos, embora sejam abundantes, justamente porque ficam quietos, como devem ficar os sobreviventes. Se a caçada for bem sucedida, a ingestão de proteínas aumentaria o gasto de água, necessária ao seu processamento.
<b>14</b>	Dois litros de vodca	Sabe-se que o organismo perde uma imensa quantidade de água tentando livrar-se do álcool. A vodca seria útil para acender auxiliar a acender o fogo ou como refrigerador momentâneo para o corpo. A garrafa também poderá servir para alguma coisa (recipiente de água, p.ex.).
<b>15</b>	Frasco de tabletes de sal (1000 tabletes)	Com a desidratação e a perda de água, aumenta a salinidade do sangue. Sem grandes quantidades de água, os tabletes de sal exigiriam muita água do organismo para diminuir a salinidade. O efeito seria o mesmo que beber água do mar.