

***Avatar* (o ruim, não a lenda de Aang) – Details and Facts**

Introdução:

No futuro, as riquezas minerais da Terra acabaram e a gananciosa humanidade cria a primeira expedição em 2129d.C. para localizar riquezas em outros sistemas interestelares. Nesta expedição a lua de *Polyphemus* chamada Pandora, desperta grande interesse, pois, mesmo sendo menor do que a Terra, possui um campo magnético radicalmente grande. Isto acontece pela presença de um supercondutor de alta temperatura que não existe na Terra chamado *unobtainium* que é valiosíssimo e útil para diversas aplicações de tecnologia.

Especificação:

Vinte e cinco anos se passam e empresas como a RDA (*Resources Development Administration*) licenciada pelo registro ABC123E promovem a exploração de Pandora. Cada empresa cria várias colônias em Pandora, como por exemplo, a Colônia *Extrassolar* 01 da RDA que é apelidada de Portal do Inferno. Quase todas as colônias são pressurizadas, mas quando isto não acontece, os humanos necessitam usar máscaras que filtram os gases nocivos. As colônias são formadas por contêineres de diversos tamanhos que abrigam: laboratórios, residências e depósitos. Um laboratório é caracterizado por um nome, uma sigla e tem uma finalidade. Uma residência é caracterizada por nome, sigla, uma quantidade de camas e banheiros. O depósito é caracterizado por nome, sigla e pode ser de material de mineração, ou de material bélico, ou de veículos espaciais. Uma colônia pertence a somente uma jazida de *unobtainium*, mas uma jazida pode ter mais de uma colônia. As jazidas *unobtainium* são demarcadas por um retângulo que registra sua base, altura, latitude e a longitude do ponto central.

Infelizmente, a exploração das reservas tem um violento impacto na natureza que gera ilhas de deserto retangulares em meio às florestas tropicais do planeta após a finalização da exploração. Conforme os recursos se esgotam numa jazida, os humanos partem para a seguinte. As jazidas estão espalhadas por várias regiões e algumas são povoadas pelos *Na'vi*. Os *Na'vis* são seres de Pandora semelhantes a humanóides com mais de 3 metros de altura, que possuem uma grande calda que equilibra seu corpo, além de pele azul marinho e uma quantidade de bioluminescentes que mostram seu humor. Um *Na'vi* só pode pertencer a um clã onde ocupa uma função. Por exemplo, o clã *Omaticaya* que tem como rei *Eytucan*, a rainha *Mo'at* e *Neytiri* é a princesa. As árvores ocupam papéis importantes na vida dos *Na'vi*: espiritualidade, moradia e terapêutico. A espiritualidade é celebrada na Árvore da Alma e pela Árvore das Vozes. A árvore da Alma, supostamente, permite que qualquer criatura possa se ligar diretamente a *Eywa*. *Eywa* é a divindade máxima daquela cultura, que se mistura ao próprio poder da natureza. O que se sabe é que a árvore de fato tem a capacidade de se conectar diretamente ao sistema nervoso de todas as criaturas vivas. A Árvore das Vozes permite que as "vozes" de seus antepassados sejam ouvidas, por meio de contato nervoso com a árvore.

A Árvore-Lar é usada pelos vários clãs *Na'vi* como sua moradia. Geralmente tem mais de 100 anos de idade, uma altura que permite abrigar uma certa quantidade de habitantes em seus espaços. A Árvore da Vida pode gerar ou não sementes que tem propriedades terapêuticas. As árvores e as jazidas são encontradas em todas as regiões de Pandora como: Montanhas, Vales e Planícies. As montanhas são de diversas alturas em Pandora e podem ou não se movimentar lentamente no ar, como os icebergs num oceano, como por exemplo, as montanhas Aleluia. Isto acontece por causa dos grandes efeitos magnéticos do *unobtanium* contido dentro da montanha. As montanhas são habitadas por seres chamados *Banshee* que são animais que voam até uma determinada altura e possuem uma cor predominante. Os *banshees* podem servir de transporte ao *Na'vi* que consegue dominá-lo em conexão "cerebral", em um rito de passagem aos aspirantes à guerreiros. É extremamente difícil de montar em um *banshees*, por isso, conseguir domá-lo representa assumir uma posição de prestígio no clã.

Uma outra região é o vale que pode ou não possuir água em seu canal e tem uma profundidade máxima. Um exemplo, é o vale dos *Thanators*, que são habitados por seres perigosos chamadas *Thanators*. Esses animais ferozes são os predadores que ocupam o topo da cadeia alimentar em Pandora. Eles lembram panteras da Terra, e possuem uma força e velocidade de deslocamento máxima. O vale também é o lar do *Leonopteryx* que é um predador dos ares, listrado por duas cores e suas asas podem chegar a 24,5 metros quando abertas. As planícies são regiões onde podem ou não existir rios ou lagos e desenvolvem a mais variada flora. A planície Campo Largo, é o lar dos seres *Direhorses*, que lembram os cavalos terrenos, eles possuem duas finas e longas antenas e seis patas compridas. Todos os seres e árvores de Pandora podem se conectar entre si e durante esta conexão pode existir uma relação de domínio ou de comunicação ou de reprodução. Por fim, uma jazida é explorada utilizando vários maquinários como escavadeiras e caminhões. Uma escavadeira é a E984A que suporta um peso operacional de 125t, com potência do motor 512 kW e tem uma pá com capacidade 8,00 m³. Um caminhão é o T282B que suporta um peso operacional de 600t, com potência de motor 1024kW e caçamba com capacidade de 64,00 m³.

Na exploração das jazidas as colônias empregam Mineradores, Militares e Cientistas. Um militar é o Coronel *Miles Quaritch* que é especializado em armamento. Um minerador é o "*Duck Nuke*" que tem como função explosão de rochas. Uma cientista é a botânica Dra. *Grace Augustine*. Os cientistas trabalham em um laboratório onde desenvolvem pesquisas. A pesquisa tem um nome, tem associado vários equipamentos e pode ou não retornar resultados. Os equipamentos são caracterizados por um nome, possuem uma utilidade e consomem uma quantidade de energia. Um resultado de pesquisa é o Avatar, um ser híbrido, entre humano e *Na'vi*. Para criar um Avatar é necessário que um humano compartilhe seu material genético que permite através de conexões neurais o controle do corpo do Avatar. Thomas era um cientista que compartilhou material genético para criar um dos Avatares, no entanto, acabou morrendo em Pandora. Para não perder o investimento com o Avatar, foi chamado o seu irmão gêmeo *Jake Sully*, um ex-fuzileiro paraplégico.