

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Habitação
adequada e inclusiva

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Habitação
adequada e inclusiva

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Habitação
adequada e inclusiva

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Revitalização
de áreas urbanas degradadas

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Revitalização
de áreas urbanas degradadas

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Transporte
público não poluente

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Gestão
correta de resíduos sólidos

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Gestão
correta de resíduos sólidos

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Cidades e Comunidades Sustentáveis



Transporte
público não poluente

1



1

Consumo e Produção
Responsáveis



Redução
do desperdício de
recursos naturais

1



1

Consumo e Produção
Responsáveis



Redução
do desperdício de
recursos naturais

1



1

Consumo e Produção
Responsáveis



Redução
do desperdício de
recursos naturais

2



2

Consumo e Produção
Responsáveis



Implementação
de rotulagem
ambiental

2



2

Consumo e Produção
Responsáveis



Implementação
de rotulagem
ambiental

3



3

Consumo e Produção
Responsáveis



Remuneração
justa aos
produtores locais

4



4

Consumo e Produção
Responsáveis



Incentivo
à economia
circular

4



4

Consumo e Produção
Responsáveis



Incentivo
à economia
circular

3



3

Consumo e Produção
Responsáveis



Remuneração
justa aos
produtores locais

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Conscientização
sobre impactos da mudança climática

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Conscientização
sobre impactos da mudança climática

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Conscientização
sobre impactos da mudança climática

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Tecnologias
limpas e energias renováveis

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Tecnologias
limpas e energias renováveis

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Reflorestamento
de áreas degradadas

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Sustentabilidade
no uso da terra

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Sustentabilidade
no uso da terra

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Ação contra a Mudança Global do Clima



Reflorestamento
de áreas degradadas

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

1

Água Potável e Saneamento

Controlar
a poluição da água

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

1

Água Potável e Saneamento

Controlar
a poluição da água

1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

1

Água Potável e Saneamento

Controlar
a poluição da água

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

2

Água Potável e Saneamento

Água
limpa para todos

2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

2

Água Potável e Saneamento

Água
limpa para todos

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

3

Água Potável e Saneamento

Recuperar
as nascentes

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

4

Água Potável e Saneamento

Infraestrutura verde

4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

4

Água Potável e Saneamento

Infraestrutura verde

3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

3

Água Potável e Saneamento

Recuperar
as nascentes

1 1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Combater
o desmatamento ilegal

1 1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Combater
o desmatamento ilegal

1 1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Combater
o desmatamento ilegal

2 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Pesquisar
e monitorar a biodiversidade

2 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Pesquisar
e monitorar a biodiversidade

3 3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Proteger
as espécies ameaçadas

4 4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Promover
a pesca sustentável

4 4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Promover
a pesca sustentável

3 3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

Vida na Água e Terrestre



Proteger
as espécies ameaçadas

5

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

Consumo e Produção
Responsáveis



Consumo
consciente

5

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

Água Potável e
Saneamento



Proteger
os mananciais



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

Vida na Água e
Terrestre



Engajar
comunidades para
conservar os biomas

5

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

Cidades e Comunidades
Sustentáveis



Combate
à fome



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

5

Ação contra a Mudança
Global do Clima



Mitigação
contra catástrofes do
aquecimento global



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



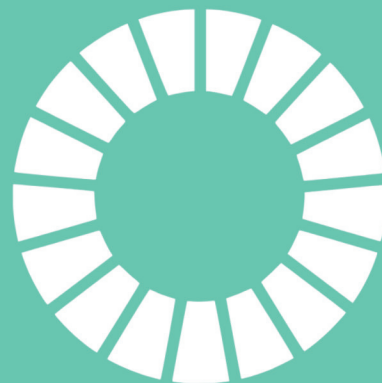
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



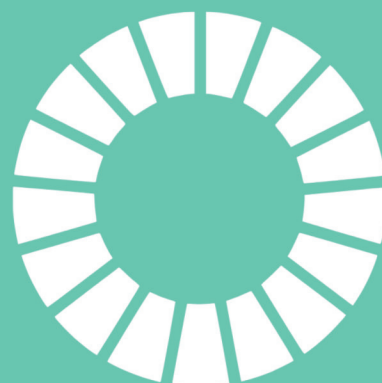
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



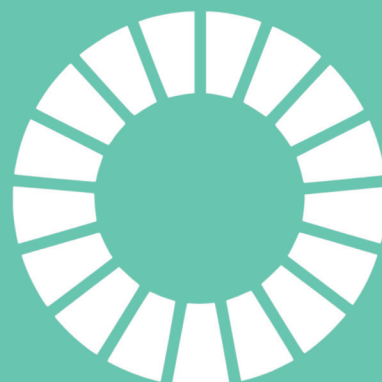
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

ajuda



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus de Blumenau

componentes

- 50 cartas de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)
- 8 cartas de AJUDA
- 3 cartas de ERRO
- Este manual de regras

Para cada uma das 5 cores das cartas de ODS, a distribuição dos valores é **1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5**.

objetivo do jogo

META 2030 é um jogo cooperativo em que os jogadores trabalham juntos como uma equipe dedicada a cumprir objetivos da Agenda 2030 proposta pela ONU!

O **objetivo** da equipe é organizar as ações das cartas de ODS, construindo sequências numéricas crescentes (**1, 2, 3, 4, 5**), uma de cada cor (**laranja, vermelho, roxo, azul e verde**).

preparação do jogo

Deixe as cartas de AJUDA e as cartas de ERRO dentro da caixa (ou em uma área reservada), próximo ao centro da mesa.

Embaralhe as 50 cartas de ODS e forme uma pilha virada para baixo.

Distribua as mãos de cartas:

- Partidas em 2 ou 3 jogadores: 5 cartas para cada;
- Partidas em 4 ou 5 jogadores: 4 cartas para cada.

ATENÇÃO!

Cada jogador não pode ver a própria mão de cartas! Devem segurar suas cartas **ao contrário**, de modo que só os outros jogadores as vejam!

como jogar

A pessoa que estiver usando o item reciclado ou reutilizável mais interessante começa, e a ordem de turno segue em sentido horário.

Na sua vez, você deve realizar apenas uma ação, dentre as seguintes:

1. **Dar uma informação**
2. **Descartar uma carta**
3. **Jogar uma carta**

ATENÇÃO: a comunicação durante o jogo é limitada! Durante sua vez, os demais jogadores **não devem fazer comentários** que possam influenciar sua jogada!

1. dar uma informação

Para realizar esta ação, você deve retirar uma **carta de AJUDA** da caixa e colocá-la ao centro da mesa. Então, pode dar uma informação para outro jogador, **apontando** todas as cartas sobre as quais estiver informando.

Há dois tipos de informação possíveis:

- **Informação sobre uma (e apenas uma) cor;**
- **Informação sobre um (e apenas um) valor.**



No exemplo acima, você poderia informar:

"Você tem **duas cartas número 1** aqui e aqui";

"Você tem **uma carta roxa** aqui". Ou também:

"Você **não tem carta azul**";

"Você **não tem carta número 2**".

Você deve dar a **informação completa!** Se um jogador tem duas cartas laranja, você não pode dizer que só tem uma!

Ao receber informações, **você pode reorganizar as cartas na sua mão** para manter o controle!

ATENÇÃO: Se não houver cartas de AJUDA dentro da caixa, esta ação não pode ser feita!

2. descartar uma carta

Esta ação permite devolver uma **carta de AJUDA** do centro da mesa de volta para a caixa. Para isso, você deve descartar uma carta da sua mão e colocá-la na pilha de descartes, ao lado da caixa, virada para cima.

Pegue uma nova carta de ODS da pilha fechada, **sem vê-la**, e coloque na sua mão, ao contrário.

ATENÇÃO: Se não houver cartas de AJUDA no centro da mesa, esta ação não pode ser feita!

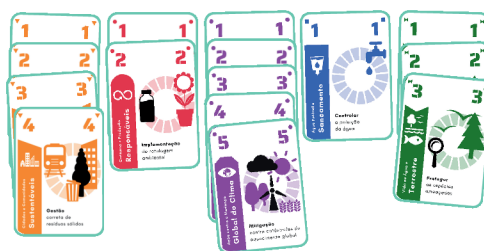
3. jogar uma carta

Pegue uma carta de ODS da sua mão e a coloque aberta no centro da mesa.

Há dois casos possíveis:

- **A carta começa ou continua uma sequência:** a carta permanece na mesa.
- **A carta não começa nem continua uma sequência:** a carta é descartada. Retire uma **carta de ERRO** da caixa e ponha na mesa.

Em ambos os casos, pegue uma nova carta de ODS da pilha fechada, **sem vê-la**, e coloque na sua mão, ao contrário.



sequência de cartas

- Só pode haver uma sequência de cada cor;
- As cartas de ODS devem ser jogadas em ordem crescente, sem intervalos (1, depois 2, depois 3, depois 4 e então 5);
- Não pode haver valores repetidos em uma sequência (apenas uma de cada: 1, 2, 3, 4, 5).

bônus ao completar sequência

Quando uma carta de valor 5 é colocada em uma sequência, a equipe ganha um bônus: devolva uma **carta de AJUDA** à caixa!

Essa ação é gratuita, não sendo necessário descartar uma carta de ODS.

Se não houver cartas de AJUDA na mesa para serem devolvidas, o bônus não é acionado.

fim de jogo

O jogo pode acabar de três formas:

- **Se três cartas de ERRO** estiverem na mesa: o jogo acaba imediatamente e a equipe perde;
- **Se as cinco sequências forem completadas** antes da pilha de cartas acabar, a equipe vence o jogo com a pontuação máxima;
- **Se um jogador pega a última carta de ODS** da pilha, a última rodada é disparada: cada jogador deve jogar apenas mais uma vez, incluindo quem pegou a última carta. O jogo então acaba e a equipe calcula sua pontuação.

pontuação

A equipe calcula a pontuação somando a carta de **maior valor de cada uma das sequências**, e então compara com a tabela de desempenho.

tabela de desempenho

pontos	desempenho
0 - 5	Desastre! A equipe precisa desenvolver a comunicação!
6 - 10	Insuficiente! Há um longo caminho ainda pela frente!
11 - 15	Mediano! A equipe pode explorar mais seu potencial!
16 - 20	No caminho certo! Continuem se aperfeiçoando!
21 - 24	Quase lá! Falta pouco para um mundo melhor!
25	Sucesso! A equipe alcançou a meta 2030!!!