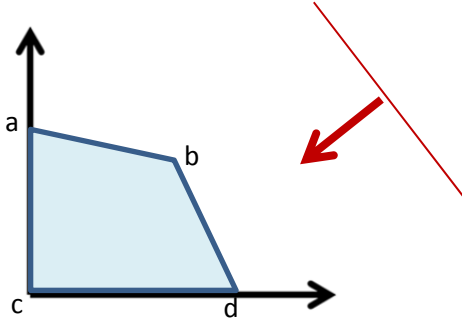
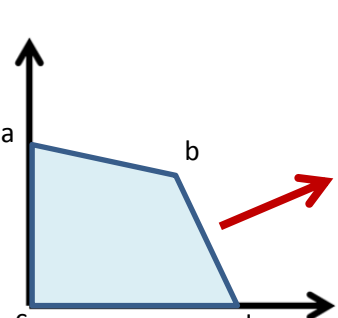
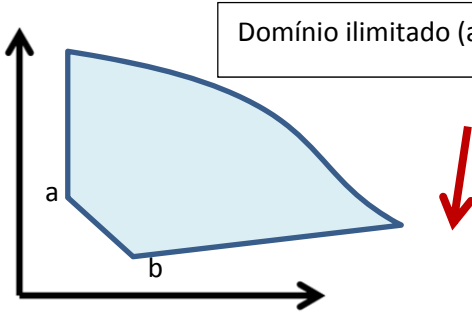
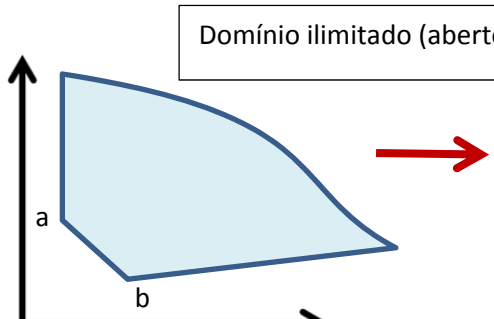
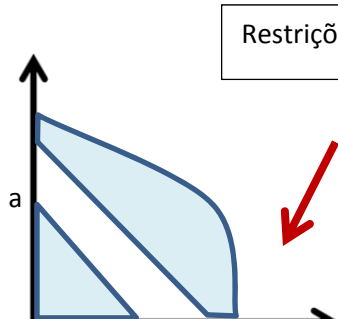
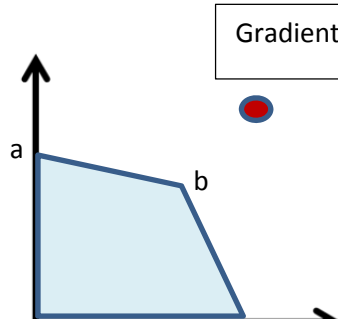


Programação linear

Considere cada domínio (a sombreado) e o respectivo gradiente da função objectivo. Queremos maximizar. Qual é o ponto óptimo? Escolha a opção correcta:

O gradiente da função objectivo é um vector que indica o sentido em que a função objectivo aumenta (*)

<p>A</p>  <p>i. b ii. c</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>	<p>B</p>  <p>iii. b e d iv. todos os do segmento bd</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>	<p>C</p> <div>Domínio ilimitado (aberto)</div>  <p>v. b vi. Solução óptima é ilimitada</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>
<p>D</p> <div>Domínio ilimitado (aberto)</div>  <p>vii. b viii. Solução óptima é ilimitada</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>	<p>E</p> <div>Restrições contraditórias</div>  <p>ix. b x. Problema impossível. Não há óptimo.</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>	<p>F</p> <div>Gradiente nulo</div>  <p>xi. b xii. Qualquer solução válida serve.</p> <p>Tenho ____ % de confiança. A minha dúvida é:</p>

(*) a bem dizer, em que aumenta mais por unidade de espaço, porque a função objectivo também aumenta noutros sentidos (dá para ver quais são os sentidos em A?), mas aumenta menos por unidade de espaço. VC 2013 – v. 0.1